Оглавление

[**1. Обследование проблемной области «Ультразвуковая медицинская диагностика». 2**](#_Toc4579705)

[1.1. Краткая характеристика источников знаний и методов получения знаний. 2](#_Toc4579706)

[1.2. Глоссарий предметной области. 2](#_Toc4579707)

[1.3. Описание задач/подзадач, для которых предназначен прототип 3](#_Toc4579708)

[1.3.1. Неформализованные задачи 3](#_Toc4579709)

[1.3.2. Логическая взаимосвязь решаемых задач 3](#_Toc4579710)

[1.4. Системный анализ на применимость технологии систем, основанных на знаниях 3](#_Toc4579711)

[**2.** **Моделирование проблемной области** 4](#_Toc4579712)

[2.1. Построение модели проблемной области 4](#_Toc4579713)

[2.1.1. Поле знаний (фрагменты поля знаний на естественном языке) 8](#_Toc4579714)

[2.2. Построение правил на языке представления знаний 37](#_Toc4579715)

[**3.** **Проектирование и реализация демонстрационного прототипа интегрированной экспертной системы для проблемной области «Ультразвуковая медицинская диагностика»** 86](#_Toc4579716)

[3.1. Анализ требований к функционированию прототипа интегрированной экспертной системы 86](#_Toc4579717)

[3.2. Общая архитектура, состав и структура прототипа интегрированной экспертной системы 91](#_Toc4579718)

[3.3. Детальное проектирование базовых компонентов прототипа интегрированной экспертной системы 91](#_Toc4579719)

[3.3.1. Построение базы знаний и стратегии вывода решений 91](#_Toc4579720)

[3.3.2. Тест примеры функционирования прототипа интегрированной экспертной системы 92](#_Toc4579721)

[**3.** **Список литературы** 94](#_Toc4579716)

# **Обследование проблемной области «Ультразвуковая медицинская диагностика».**

## **Краткая характеристика источников знаний и методов получения знаний.**

В процессе обследования проблемной области в направлении ультразвуковой диагностики рака молочной железы получение знаний происходило путем интервьюирования эксперта и исследования рекомендованной им литературы.

Интервьюирование проводилось комбинированным методом с акцентом на методы решения типовых задач.

## **Глоссарий предметной области.**

**Опухоль (образование)** - патологические образования, возникающие вследствие нарушения механизмов контроля деления, роста и дифференцировки клеток. Клинически опухоли представляют собой очаги роста патологической (анормальной) ткани в различных органах и структурах организма.

Ультразвуковая диагностика рака молочной железы включает в себя этапы выявления образований в ткани и диагностики этих образований на злокачественность.

**Злокачественное образование** — это образование, свойства которого чаще всего делают её крайне опасной для жизни организма, что и дало основание называть его «злокачественным». Злокачественное образование состоит из злокачественных клеток.

Клетки доброкачественных образований в процессе опухолевой (неопластической) трансформации утрачивают способность контроля клеточного деления, но сохраняют способность (частично или почти полностью) к дифференцировке. По своей структуре доброкачественные образования напоминают ткань, из которой они происходят (эпителий, мышцы, соединительная ткань). Характерно также и частичное сохранение специфической функции ткани.

В процессе диагностики образования исследуются различные его характеристики: эхогенность, эхоструктура, форма, контуры, различные показатели кровотока.

**Эхогенность** – степень отражения ультразвукового сигнала. Наиболее точно эхогенность объекта определяется субъективно врачом на основании своего опыта.

**Эхоструктура** – показатель однородности эхогенности образования.

## **Описание задач/подзадач, для которых предназначен прототип**

### **Неформализованные задачи**

В исследуемой проблемной области две неформализованные задачи:

1. Диагностика образования в B-режиме

**Дано:** набор признаков, полученных при исследовании изображения образования

**Требуется:** определить первоначальный уровень риска злокачественности образования

Тип данной НФ-задачи – «Диагностика»

1. Подтверждение или ослабление диагноза, полученного в B-режиме, за счет исследования образования в доплеровском режиме

**Дано:** первичный диагноз, полученный из B-режима, уровень кровотока в образовании, полученный при исследовании образования в доплеровском режиме, симптомы и показания пациента.

**Требуется:** определить итоговый уровень риска и назначить дальнейшее обследование или лечение.

### **Логическая взаимосвязь решаемых задач**

Результаты, полученные в первой задаче, используются как данные, необходимые для решения второй задачи. Вторая задача является подтверждающим или ослабляющим критерием для результата первой задачи.

## **Системный анализ на применимость технологии систем, основанных на знаниях**

1. *Анализ на уместность*

Задача связана с логическими рассуждениями, анализом, перебором вариантов, поскольку диагностика рака молочной железы предполагает исследование многочисленных сочетаний различных факторов и показателей.

Задача не имеет четкого алгоритмического решения, поскольку существует почти неограниченное количество ситуаций, приводящих к неоднозначности, и выявить решающие факторы практически не представляется возможным.

Диагностика рака молочной железы не является простой задачей, так как без привлечения ЭВМ задача во многих ситуациях трудна для разрешения.

Также данная задача представляет большой интерес для практики, поскольку онкологические заболевания молочной железы сильно распространены, и существует необходимость как можно раньше выявить заболевание.

Задача не является слишком крупной для ЭВМ.

1. *Анализ на возможность*

Задача не имеет общедоступных знаний. Для диагностики рака молочной железы требуется широкий спектр специализированных знаний.

Задача требует интеллектуальных навыков, так как ультразвуковая диагностика строится на рассуждениях.

Эксперты могут вербализовать и объяснить применяемые для решения задачи методы.

Существует огромное множество квалифицированных специалистов в рамках данной проблемной области и задачи.

В подавляющем большинстве решений, применяемых к задаче, эксперты единодушны.

Задача не является слишком трудной, эксперт может за небольшой промежуток времени поставить диагноз.

Задача не требует разработки новых методов решения, так как в настоящее время исследования в данном направлении позволяют добиться точной и своевременной диагностики.

# **Моделирование проблемной области**

## **Построение модели проблемной области**

1. *Объектная структура*

Основным исследуемым объектом в проблемной области «Ультразвуковая медицинская диагностика» в направлении диагностики рака молочной железы является *образование*. По данным, представленным в работе [5], его общие состав и структура в рамках проблемной области включают в себя:

1. Эхо-структура молочной железы (МЖ):
   1. Однородная (преимущественно жировая)
   2. Однородная (Фиброзно-железистая)
   3. Неоднородная
2. Объемное образование:
   1. Форма:
      1. Круглая
      2. Овальная
      3. Неправильная
   2. Контуры:
      1. Четкие ровные
      2. Нечеткие неровные
      3. Нечеткие
      4. Угловатые
      5. Микродольчатые
      6. Со спикулами
   3. Ориентация:
      1. Параллельная (коже)
      2. Непараллельная
   4. Эхо-структура:
      1. Анэхогенная
      2. Гиперэхогенная
      3. Смешанная кистозно-солидная гипоэхогенная
      4. Изоэхогенная
      5. Гетерогенная
   5. Дорзальные артефакты:
      1. Нет
      2. Звукоусиление
      3. Звукоослабление (тень)
      4. Смешанные
3. Кальцинаты:
   1. В образовании
   2. За пределами образования
   3. Внутрипротоковые
4. Ассоциированные симптомы:
   1. Нарушение общей архитектоники МЖ.
   2. Изменения в протоках
   3. Утолщение кожи
   4. Втяжение кожи
   5. Отек
   6. Васкуляризация:
      1. Отсутствует
      2. Внутри образования
      3. Вокруг образования
   7. Эластичность
5. Особые случаи
   1. Простая киста
   2. Сгруппированные кисты
   3. Осложненная киста
   4. Образование в коже или на коже
   5. Инородное тело
   6. Интрамаммарный лимфоузел
   7. Артериовенозная аномалия
   8. Болезнь Мондора
   9. Послеоперационное скопление жидкости
   10. Стеатонекроз
6. *Функциональная структура*

Основной целью в исследуемой проблемной области является диагностика риска злокачественности образования и необходимость назначения биопсии. Для качественной диагностики риска необходимо обследовать образование в двух режимах: B-режим и доплеровский режим.

В B-режиме устанавливаются основные ультразвуковые характеристики образования, его размеры и включения. Различные критерии ультразвуковых признаков описаны в работе [6], и их можно сгруппировать в таблицу:

Таблица 1. Критерии УЗ-признаков образования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Критерий** | **Характерное значение для доброкачественного образования** | **Характерное значение для подозрительного**  **Образования** |
| Форма / контур | Округлая (сферическая, овальная, эллипсоидная) | Неправильная |
| Контур границы | Гладкий, дольчатый, инкапсулированное образование | Неровный, растянутый, инфильтрирующий или шиповидный (лучистый) |
| Четкость краев | Края определяются четко, образование четко ограничено | Края определяются слабо |
| Акустическая плотность образования (внутренняя эхогенность) | Образование эхонегативное, Слегка гипоэхогенное,  Гипер/изоэхогенное | Образование гипоэхогенное |
| Акустическая однородность | Образование гомогенное, однородное | Образование гетерогенное, разнородное |
| Пропускание звука | Усиление  Краевое затенение | Центральное затенение  Разнообразное |
| Подвижность | Подвижно | Неподвижно |
| Сжимаемость | Сжимаемое | Ригидное |
| Отношение переднезаднего размера к ширине | < 1 | > 1 |
| Ширина больше переднезаднего размера | Переднезадний размер больше ширины |
| Ориентировано горизонтально или округлая форма (киста) | Ориентировано вертикально или округлая форма (солидное образование) |
| Параллельно грудной стенке | Перпендикулярно к грудной стенке |
| Соответствует плоскостной ориентации тканей | Пересекает плоскостное расположение тканей |
| Влияние на плоскостную ориентацию окружающих тканей | Не влияет  Выпячивает или смещает | Нарушает непрерывность  Разрушает |

УЗ-картина по сравнению с клиническим исследованием либо данными маммографии позволяет точнее судить о гистологическом размере опухоли, хотя все же имеется склонность его недооценивать, особенно если образование крупное.

В доплеровском режиме исследуются дифференциально-диагностические ультразвуковые критерии: кровоток на макроскопическом и микроскопическом уровне.

По данным работ [5,6] критерии можно также представить в виде таблицы:

Таблица 2. Критерии доплеровских признаков образования.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Критерий** | **Характерное значение для доброкачественного образования** | **Характерное значение для подозрительного**  **образования** |
| Степень васкуляризации  Перфузия | Низкая  Повышается при:  Пролиферативном заболевании,  Беременности,  лактации,  воспалении | Высокая |
| Число сосудов | Отсутствуют или единичные  Повышается при воспалении | Более 3 |
| Плотность расположения сосудов | Низкая: мало сосудов в сравнении с размером образования | Высокая: много сосудов в сравнении с размером образования |
| Распределение сосудов | Периферическое | Периферическое и центральное |
| Одиночное радиальное/сегментарное | В образованиях с зонами некроза больше сосудов, расположенных периферически |
| Форма/диаметр сосудов | Прямая или суживающаяся к концу | Беспорядочная и ветвящаяся Ветвящийся тип васкуляризации |
| Ориентация сосудов | Капсулярная  Прилежащие сосуды огибают образование | Пенетрирующая, радиальная и сходящаяся |
| Скорость кровотока | Низкая (< 0,15 м/с)  (при воспалении — высокая) | Высокая (> 0,15 м/с) |
| Сосудистое сопротивление  Индекс резистентности (ИР)  Пульсационный индекс (ПИ) | Средний (< 0,7)  Менее 1,0 | Высокий (> 0,7)  Более 1,0 |

Данные критерии не являются основными, но служат для подтверждения или ослабления диагноза.

Также на риск влияют такие параметры, как: возраст, генетическая предрасположенность, телосложение, процесс полового развития, образ жизни, экология, радиационное излучение, травмы, переохлаждение.

В основной модели ПрО будем использовать модель образования, представленную в виде схемы на рисунке Рис.1.



*Рис.1. Модель образования в МЖ.*

Рассмотрим спецификацию модели задачи диагностики для данной ПрО.

Диагностируемым объектом O является образование в молочной железе. Множество его признаков-симптомов S представляет собой следующий набор, изображенный на рисунке Рис.1. Множество диагнозов D, присваиваемых образованию в молочной железе, составляет следующий список:

1. Точно доброкачественное
2. Без подозрений на злокачественное
3. Возможно является доброкачественным изменением
4. Является подозрительным изменением
5. Имеет высокий риск злокачественности

Множество дифференцирующих условий C составляется в основном из наборов значений таких признаков как: эхоструктура, форма, включения, размер.

Совокупность процедур диагностики F всегда составляют следующие процедуры:

1. Ввод учетной информации
2. Выявление конкретных наборов симптомов
3. Выбор конкретных диагнозов
4. Дифференцирование диагнозов исходя из дифференцирующих условий
5. Проверка истинности выбранных диагнозов
6. Выдача окончательного диагноза

### **Извлечение знаний из эксперта**

1. Таблица 3. Модельный диалог с экспертом

|  |
| --- |
| **Вопрос:** Перечислите предварительные жалобы пациента и уровень кровотока  **Ответ:** У пациентки на месте образования есть травмы. |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Нет. |
| **Вопрос:** Перечислите ультразвуковые признаки об исследуемом образовании в молочной железе.  **Ответ:** Эхоструктура образования КИСТОЗНАЯ и эхогенность образования АНЭХОГЕННАЯ*.* |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Нет. |
| **Вопрос:** Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе  **Ответ:** ШИРИНА образования больше чем ДЛИНА, контур образования НЕВОЗМОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ и в образовании включений НЕТ. |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование точно доброкачественное. |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Да |
| **Вопрос:** Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос  **Ответ:** ШИРИНА образования больше чем ДЛИНА, контур образования НЕВОЗМОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ и в образовании имеются МАКРОКАЛЬЦИНАТЫ. |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование без подозрений на злокачественное. |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Да |
| **Вопрос:** Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос  **Ответ:** ДЛИНА образования больше чем ШИРИНА и контур образования ИМЕЕТ ВИД ЭКСТРАТИРЕОДНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ и в образовании имеются МАКРОКАЛЬЦИНАТЫ. |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование вероятно является доброкачественным изменением. |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите ультразвуковые признаки об исследуемом образовании в молочной железе.  Да |
| **Вопрос:** Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос  **Ответ:** Эхоструктура образования СМЕШАННАЯ СОЛИДНО-КИСТОЗНАЯ и эхогенность образования ВЫРАЖЕННО ГИПОЭХОГЕННАЯ. |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Нет. |
| **Вопрос:** Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе  **Ответ:** ДЛИНА образования больше чем ШИРИНА, контур образования ДОЛЬЧАТЫЙ и в образовании имеется ПЕРЕФЕРИЙНОЕ ОБЫЗВЕСТВЛЕНИЕ |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование имеет высокий риск злокачественности. |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Да |
| **Вопрос:** Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос  **Ответ:** ДЛИНА образования больше чем ШИРИНА , контур образования ИМЕЕТ ВИД ЭКСТРАТИРЕОДНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ и в образовании имеется ПЕРЕФЕРИЙНОЕ ОБЫЗВЕСТВЛЕНИЕ *.* |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование имеет высокий риск злокачественности. |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет. |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Да. |
| **Вопрос:** Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос.  **Ответ:** ДЛИНА больше чем ШИРИНА, контур ИМЕЕТ ВИД ЭКСТРАТИРЕОДНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ, в образовании МИКРОКАЛЬЦИНАТЫ |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование имеет высокий риск злокачественности. |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Да |
| **Вопрос:** Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос  **Ответ:** ДЛИНА (ВЫСОТА) образования больше чем ШИРИНА, контур образования НЕВОЗМОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ и в образовании имеется ПЕРЕФЕРИЙНОЕ ОБЫЗВЕСТВЛЕНИЕ*.* |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование является подозрительным |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите ультразвуковые признаки об исследуемом образовании в молочной железе.  Да |
| Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос  Ответ: эхоструктура образования СМЕШАННАЯ СОЛИДНО-КИСТОЗНАЯ и эхогенность образования ГИПОЭХОГЕННАЯ |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Нет. |
| **Вопрос:** Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе  **Ответ:** ШИРИНА образования больше чем ДЛИНА, контур образования всегда НЕРОВНЫЙ и в образовании имеются МИКРОКАЛЬЦИНАТЫ. |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование является подозрительным |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Да |
| **Вопрос:** Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос  **Ответ:** ДЛИНА образования больше чем ШИРИНА, контур образования РОВНЫЙ и в образовании включений НЕТ. |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование является подозрительным |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет. |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Да. |
| **Вопрос:** Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос.  **Ответ:** ДЛИНА образования больше чем ШИРИНА, контур образования РОВНЫЙ и в образовании имеются МАКРОКАЛЬЦИНАТЫ. |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование является подозрительным |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Нет |

### **Поле знаний (на естественном языке)**

По построенной на рисунке Рис. 1. Модели сформируем поле знаний на естественном языке.

|  |  |
| --- | --- |
| № | Текст правила на естественном языке |
| 1 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование точно доброкачественное И биопсию не назначать |
| 2 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 3 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 4 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 5 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 6 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 7 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 8 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 9 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 10 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 11 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 12 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 13 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 14 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 15 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 16 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 17 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 18 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 19 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 20 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 21 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 22 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 23 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 24 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 25 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 26 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 27 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 28 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 29 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 30 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 31 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 32 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 33 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 34 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 35 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 36 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 37 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 38 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 39 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 40 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 41 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 42 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 43 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 44 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 45 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 46 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 47 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 48 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 49 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 50 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 51 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 52 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 53 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 54 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 55 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 56 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 57 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 58 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 59 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 60 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 61 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 62 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 63 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 64 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 65 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 66 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 67 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 68 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 69 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 70 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 71 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 72 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 73 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 74 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 75 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 76 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 77 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 78 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 79 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 80 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 81 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 82 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 83 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 84 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 85 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 86 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 87 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 88 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 89 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 90 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 91 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование является подозрительным |
| 92 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 93 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 94 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 95 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 96 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 97 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 98 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 99 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 100 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 101 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 102 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 103 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 104 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 105 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 106 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 107 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 108 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 109 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 110 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 111 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 112 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 113 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 114 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 115 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование является подозрительным |
| 116 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 117 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 118 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 119 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 120 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 121 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 122 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 123 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 124 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 125 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 126 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 127 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 128 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 129 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 130 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 131 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 132 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 133 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 134 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 135 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 136 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 137 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 138 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 139 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование является подозрительным |
| 140 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 141 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 142 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 143 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 144 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования анэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 145 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 146 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 147 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 148 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 149 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 150 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 151 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 152 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 153 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 154 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 155 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 156 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 157 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 158 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 159 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование является подозрительным |
| 160 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 161 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 162 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 163 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование является подозрительным |
| 164 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 165 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 166 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 167 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 168 | ЕСЛИ эхоструктура образования кистозная ИЛИ почти полностью кистозная ИЛИ губчатая И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 169 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 170 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 171 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 172 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 173 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 174 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 175 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 176 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 177 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 178 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 179 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 180 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 181 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 182 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 183 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование является подозрительным |
| 184 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 185 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 186 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 187 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование является подозрительным |
| 188 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 189 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 190 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 191 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 192 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 193 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 194 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 195 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 196 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 197 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 198 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 199 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 200 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 201 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 202 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 203 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 204 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 205 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 206 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 207 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование является подозрительным |
| 208 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 209 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 210 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 211 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование является подозрительным |
| 212 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 213 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 214 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 215 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 216 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гиперэхогенная ИЛИ изоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 217 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 218 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 219 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 220 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 221 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 222 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 223 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 224 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 225 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 226 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 227 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 228 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 229 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 230 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 231 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование является подозрительным |
| 232 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 233 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 234 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 235 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование является подозрительным |
| 236 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 237 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 238 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 239 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 240 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 241 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование без подозрений на злокачественное И биопсию не назначать |
| 242 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 243 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 244 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 245 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 246 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 247 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 248 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 249 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 250 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 251 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 252 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 253 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 254 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование является подозрительным |
| 255 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование является подозрительным |
| 256 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И ширина образования больше чем длина (высота) И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 257 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования ровный ИЛИ его невозможно определить И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 258 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование является подозрительным |
| 259 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании включений нет ИЛИ имеются большие артефакты типа «хвост кометы», ТО образование является подозрительным |
| 260 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 261 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 262 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 263 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 264 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты, ТО образование имеет высокий риск злокачественности |
| 265 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление И у пациентки от 1 до 2 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 266 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление И у пациентки от 3 до 4 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 267 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление И у пациентки от 3 до 4 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 268 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление И у пациентки от 5 до 6 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 269 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты И у пациентки от 1 до 2 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 270 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты И у пациентки от 3 до 4 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 271 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты И у пациентки от 3 до 4 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 272 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты И у пациентки от 5 до 6 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 273 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты И у пациентки от 1 до 2 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 274 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты И у пациентки от 3 до 4 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 275 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты И у пациентки от 3 до 4 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 276 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление И у пациентки от 1 до 2 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 277 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление И у пациентки от 3 до 4 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 278 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление И у пациентки от 3 до 4 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 279 | ЕСЛИ эхоструктура образования смешанная солидно-кистозная И эхогенность образования выраженно гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты И у пациентки от 1 до 2 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 280 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление И у пациентки от 1 до 2 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 281 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление И у пациентки от 3 до 4 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 282 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление И у пациентки от 3 до 4 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 283 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеется периферийное обызвествление И у пациентки от 5 до 6 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 284 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты И у пациентки от 1 до 2 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 285 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты И у пациентки от 3 до 4 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 286 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты И у пациентки от 3 до 4 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 287 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются макрокальцинаты И у пациентки от 5 до 6 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 288 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты И у пациентки от 1 до 2 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 289 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты И у пациентки от 3 до 4 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 290 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования неровный ИЛИ дольчатый И в образовании имеются микрокальцинаты И у пациентки от 3 до 4 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 291 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление И у пациентки от 1 до 2 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 292 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление И у пациентки от 3 до 4 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 293 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеется периферийное обызвествление И у пациентки от 3 до 4 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |
| 294 | ЕСЛИ эхоструктура образования солидная ИЛИ почти полностью солидная И эхогенность образования гипоэхогенная И длина (высота) образования больше чем ширина И контур образования имеет вид экстратиреодного распространения И в образовании имеются микрокальцинаты И у пациентки от 1 до 2 дней назад на месте образования были травмы, жалобы на воспалительный процесс И уровень кровотока в образовании повышен, ТО образование вероятно является доброкачественным изменением |

## **Построение правил на языке представления знаний**

По построенной модели, представленной выше на Рис. 1. сформируем БЗ для разрабатываемого прототипа ИЭС.

В модели присутствуют нечеткие параметры:

Форма

Формой обозначается некая «вытянутость» образования. Она может иметь значения «Выше, чем шире» и «Шире, чем выше», с учетом ориентации образования относительно кожи. Обозначим лексическую переменную для параметра «Форма» на ЯПЗ:

|  |
| --- |
| "Форма"  2  "ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" 0 10 3 ={0,0001|0,9999; 1|0,5; 10|0,0001}  "ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" 0 10 3 ={0,0001|0,0001; 1|0,5; 10|0,9999} |

Уровень кровотока

Уровень кровотока оценивается скоростью тока крови, то есть объемом крови, проходящем через единицу площади образования за единицу времени, а также плотностью сосудов различных характеристик сосудистого сопротивления. Обозначим лексическую переменную для параметра «Уровень кровотока» на ЯПЗ:

|  |
| --- |
| "Уровень кровотока"  3  "ПОНИЖЕННЫЙ" 5 10 3 ={5|1; 7|0,3; 10|0}  "НОРМАЛЬНЫЙ" 5 10 3 ={5|0,1; 7|1; 10|0,1}  "ПОВЫШЕННЫЙ" 5 10 3 ={5|0; 7|0,3; 10|1} |

Уровень риска

Уровень риска используется как универсальная мера риска для различных признаков, исследуемых в УЗИ-диагностике образования в МЖ. Обозначим лексическую переменную для параметра «Уровень риска» на ЯПЗ:

|  |
| --- |
| "Уровень риска"  7  "Пренебрежительный" 0 10 3 ={0|1; 2|0,3; 10|0}  "Нормальный" 0 10 4 ={0|0; 1|1; 3|0,3; 10|0}  "Приемлемый" 0 10 4 ={0|0; 3|1; 5|0,3; 10|0}  "Средний" 0 10 5 ={0|0; 3|0; 5|1; 7|0; 10|0}  "Подозрительный" 0 10 4 ={0|0; 5|0,3; 7|1; 10|0}  "Повышенный" 0 10 4 ={0|0; 7|0,3; 9|1; 10|0}  "Экстремальный" 0 10 3 ={0|1; 8|0,3; 10|1} |

Ослабление риска

Ослабление риска используется после исследования образования в Доплеровском режиме, а также анализа физиологических травм пациентки на месте образования в МЖ. Обозначим лексическую переменную для параметра «Ослабление риска» на ЯПЗ:

|  |
| --- |
| "Ослабление риска"  3  "НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ" 0 4 3 ={0|1; 1|0,1; 4|0}  "СРЕДНЕЕ" 0 4 3 ={0|0; 2|1; 4|0}  "ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ" 0 4 3 ={0|0; 3|0,1; 4|1} |

Размер

Размер оценивается в зависимости от оцененного уровня риска различных признаков образования в МЖ и используется для постановки назначения различных процедур по дополнительным не УЗИ обследованиям образования. Обозначим лексическую переменную для параметра «Размер» на ЯПЗ:

|  |
| --- |
| "Размер"  5  "Малый" 50 250 3 ={50|1; 80|0,3; 250|0}  "Небольшой" 50 250 4 ={50|0,5; 100|1; 150|0,3; 250|0}  "Средний" 50 250 5 ={50|0; 100|0,3; 150|1; 200|0,3; 250|0}  "Укрупненный" 50 250 4 ={50|0; 150|0,3; 200|1; 250|0}  "Большой" 50 250 3 ={50|0; 220|0,3; 250|1} |

Таким образом, опишем все типы и объект в БЗ для проектируемого прототипа ИЭС на ЯПЗ.

|  |
| --- |
| ТИП ТИП1  СИМВОЛ  "КИСТОЗНАЯ"  "ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ КИСТОЗНАЯ"  "ГУБЧАТАЯ"  "СМЕШАННАЯ СОЛИДНО-КИСТОЗНАЯ"  "СОЛИДНАЯ"  "ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ СОЛИДНАЯ"  КОММЕНТАРИЙ Тип эхоструктуры образования в молочной железе  ТИП ТИП2  СИМВОЛ  "АНЭХОГЕННАЯ"  "ГИПЕРЭХОГЕННАЯ"  "ИЗОЭХОГЕННАЯ"  "ГИПОЭХОГЕННАЯ"  "ВЫРАЖЕННО ГИПОЭХОГЕННАЯ"  КОММЕНТАРИЙ Тип эхогенности образования в молочной железе  ТИП ТИП3  СИМВОЛ  "ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ"  "ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ"  НЕЧЕТКИЙ  2  "ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" 0 10 3 ={0,0001|0,9999; 1|0,5; 10|0,0001}  "ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" 0 10 3 ={0,0001|0,0001; 1|0,5; 10|0,9999}  КОММЕНТАРИЙ Отношение вышины к ширине образования в молочной железе  ТИП ТИП4  СИМВОЛ  "РОВНЫЙ"  "НЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ"  "НЕРОВНЫЙ"  "ИМЕЕТ ВИД ЭКСТРАТИРЕОИДНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ"  "ДОЛЬЧАТЫЙ"  КОММЕНТАРИЙ Тип контура образования в молочной железе  ТИП ТИП5  СИМВОЛ  "ОТСУТСТВУЮТ"  "БОЛЬШИЕ АРТЕФАКТЫ ТИПА <<ХВОСТ КОМЕТЫ>>"  "МАКРОКАЛЬЦИНАТЫ"  "ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБЫЗВЕСТВЛЕНИЕ"  "МИКРОКАЛЬЦИНАТЫ"  КОММЕНТАРИЙ Тип включений в образовании в молочной железе  ТИП ТИП6  СИМВОЛ  "ПОНИЖЕННЫЙ"  "НОРМАЛЬНЫЙ"  "ПОВЫШЕННЫЙ"  НЕЧЕТКИЙ  3  "ПОНИЖЕННЫЙ" 5 10 3 ={5|1; 7|0,3; 10|0}  "НОРМАЛЬНЫЙ" 5 10 3 ={5|0,1; 7|1; 10|0,1}  "ПОВЫШЕННЫЙ" 5 10 3 ={5|0; 7|0,3; 10|1}  КОММЕНТАРИЙ Уровень кровотока в образовании в молочной железе  ТИП ТИП7  СИМВОЛ  "Пренебрежительный"  "Нормальный"  "Приемлемый"  "Средний"  "Подозрительный"  "Повышенный"  "Экстремальный"  НЕЧЕТКИЙ  7  "Пренебрежительный" 0 10 3 ={0|1; 2|0,3; 10|0}  "Нормальный" 0 10 4 ={0|0; 1|1; 3|0,3; 10|0}  "Приемлемый" 0 10 4 ={0|0; 3|1; 5|0,3; 10|0}  "Средний" 0 10 5 ={0|0; 3|0; 5|1; 7|0; 10|0}  "Подозрительный" 0 10 4 ={0|0; 5|0,3; 7|1; 10|0}  "Повышенный" 0 10 4 ={0|0; 7|0,3; 9|1; 10|0}  "Экстремальный" 0 10 3 ={0|1; 8|0,3; 10|1}  КОММЕНТАРИЙ Риск  ТИП ТИП8  СИМВОЛ  "да"  "нет"  КОММЕНТАРИЙ Логический  ТИП ТИП9  СИМВОЛ  "НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ"  "СРЕДНЕЕ"  "ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ"  НЕЧЕТКИЙ  3  "НЕЗНАЧИТЕЛЬНОЕ" 0 4 3 ={0|1; 1|0,1; 4|0}  "СРЕДНЕЕ" 0 4 3 ={0|0; 2|1; 4|0}  "ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ" 0 4 3 ={0|0; 3|0,1; 4|1}  КОММЕНТАРИЙ Ослабление  ТИП ТИП10  СИМВОЛ  "Точно доброкачественное"  "Без подозрений на злокачественное"  "Вероятно является доброкачественным изменением"  "Является подозрительным изменением"  "Имеет высокий риск злокачественности"  КОММЕНТАРИЙ Диагноз  ТИП ТИП11  СИМВОЛ  "Малый"  "Небольшой"  "Средний"  "Укрупненный"  "Большой"  НЕЧЕТКИЙ  5  "Малый" 50 250 3 ={50|1; 80|0,3; 250|0}  "Небольшой" 50 250 4 ={50|0,5; 100|1; 150|0,3; 250|0}  "Средний" 50 250 5 ={50|0; 100|0,3; 150|1; 200|0,3; 250|0}  "Укрупненный" 50 250 4 ={50|0; 150|0,3; 200|1; 250|0}  "Большой" 50 250 3 ={50|0; 220|0,3; 250|1}  КОММЕНТАРИЙ Размер  ТИП ТИП12  СИМВОЛ  "Наблюдение"  "Биопсия"  КОММЕНТАРИЙ Назначение  ОБЪЕКТ ОБЪЕКТ1  ГРУППА ГРУППА1  АТРИБУТЫ  АТРИБУТ АТРИБУТ1  ТИП ТИП1  КОММЕНТАРИЙ Эхоструктура образования в молочной железе  АТРИБУТ АТРИБУТ2  ТИП ТИП2  КОММЕНТАРИЙ Эхогенность образования в молочной железе  АТРИБУТ АТРИБУТ3  ТИП ТИП3  КОММЕНТАРИЙ Форма образования в молочной железе  АТРИБУТ АТРИБУТ4  ТИП ТИП4  КОММЕНТАРИЙ Контур образования в молочной железе  АТРИБУТ АТРИБУТ5  ТИП ТИП5  КОММЕНТАРИЙ Включения в образовании в молочной железе  АТРИБУТ АТРИБУТ6  ТИП ТИП6  КОММЕНТАРИЙ Кровоток в образовании в молочной железе  АТРИБУТ АТРИБУТ7  ТИП ТИП8  КОММЕНТАРИЙ Есть травмы  АТРИБУТ АТРИБУТ8  ТИП ТИП8  КОММЕНТАРИЙ Есть воспаление  АТРИБУТ АТРИБУТ9  ТИП ТИП7  КОММЕНТАРИЙ Уровень риска по ультразвуковым признакам  АТРИБУТ АТРИБУТ10  ТИП ТИП7  КОММЕНТАРИЙ Уровень риска по физиологическим признакам  АТРИБУТ АТРИБУТ11  ТИП ТИП9  КОММЕНТАРИЙ Ослабление риска по симптомам  АТРИБУТ АТРИБУТ12  ТИП ТИП10  КОММЕНТАРИЙ Итоговый диагноз  АТРИБУТ АТРИБУТ13  ТИП ТИП11  КОММЕНТАРИЙ Размер образования  АТРИБУТ АТРИБУТ14  ТИП ТИП12  КОММЕНТАРИЙ Заключение  КОММЕНТАРИЙ Образование в молочной железе |

Имея данные определения типов и объектов, можем составить список правил на ЯПЗ:

|  |
| --- |
| ПРАВИЛО ПРАВИЛО1  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="АНЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (0) 1  ПРАВИЛО ПРАВИЛО2  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="АНЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (0) 2  ПРАВИЛО ПРАВИЛО3  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ГУБЧАТАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="АНЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (0) 3  ПРАВИЛО ПРАВИЛО4  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СМЕШАННАЯ СОЛИДНО-КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПЕРЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (2) 4  ПРАВИЛО ПРАВИЛО5  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СМЕШАННАЯ СОЛИДНО-КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ИЗОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (2) 5  ПРАВИЛО ПРАВИЛО6  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="АНЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (2) 6  ПРАВИЛО ПРАВИЛО7  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="АНЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (2) 7  ПРАВИЛО ПРАВИЛО8  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (2) 8  ПРАВИЛО ПРАВИЛО9  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (2) 9  ПРАВИЛО ПРАВИЛО10  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ГУБЧАТАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (2) 10  ПРАВИЛО ПРАВИЛО11  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="АНЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (3) 11  ПРАВИЛО ПРАВИЛО12  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ВЫРАЖЕННО ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (3) 12  ПРАВИЛО ПРАВИЛО13  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СМЕШАННАЯ СОЛИДНО-КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (3) 13  ПРАВИЛО ПРАВИЛО14  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПЕРЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (3) 14  ПРАВИЛО ПРАВИЛО15  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПЕРЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (3) 15  ПРАВИЛО ПРАВИЛО16  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ИЗОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (3) 16  ПРАВИЛО ПРАВИЛО17  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПЕРЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (4) 17  ПРАВИЛО ПРАВИЛО18  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ИЗОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (4) 18  ПРАВИЛО ПРАВИЛО19  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПЕРЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (4) 19  ПРАВИЛО ПРАВИЛО20  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ИЗОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (4) 20  ПРАВИЛО ПРАВИЛО21  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ГУБЧАТАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПЕРЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (4) 21  ПРАВИЛО ПРАВИЛО22  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ГУБЧАТАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ИЗОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (4) 22  ПРАВИЛО ПРАВИЛО23  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="АНЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (3) 23  ПРАВИЛО ПРАВИЛО24  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ГУБЧАТАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="АНЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (3) 24  ПРАВИЛО ПРАВИЛО25  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СМЕШАННАЯ СОЛИДНО-КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="АНЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (4) 25  ПРАВИЛО ПРАВИЛО26  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (4) 26  ПРАВИЛО ПРАВИЛО27  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (4) 27  ПРАВИЛО ПРАВИЛО28  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СМЕШАННАЯ СОЛИДНО-КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ВЫРАЖЕННО ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (4) 28  ПРАВИЛО ПРАВИЛО29  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (5) 29  ПРАВИЛО ПРАВИЛО30  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (5) 30  ПРАВИЛО ПРАВИЛО31  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ГУБЧАТАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (5) 31  ПРАВИЛО ПРАВИЛО32  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="АНЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (5) 32  ПРАВИЛО ПРАВИЛО33  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="АНЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (5) 33  ПРАВИЛО ПРАВИЛО34  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СМЕШАННАЯ СОЛИДНО-КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПЕРЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (5) 34  ПРАВИЛО ПРАВИЛО35  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СМЕШАННАЯ СОЛИДНО-КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ИЗОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (5) 35  ПРАВИЛО ПРАВИЛО36  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ВЫРАЖЕННО ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (5) 36  ПРАВИЛО ПРАВИЛО37  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ВЫРАЖЕННО ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (5) 37  ПРАВИЛО ПРАВИЛО38  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ВЫРАЖЕННО ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (6) 38  ПРАВИЛО ПРАВИЛО39  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ВЫРАЖЕННО ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (6) 39  ПРАВИЛО ПРАВИЛО40  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ГУБЧАТАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ВЫРАЖЕННО ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (6) 40  ПРАВИЛО ПРАВИЛО41  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СМЕШАННАЯ СОЛИДНО-КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (6) 41  ПРАВИЛО ПРАВИЛО42  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПЕРЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (6) 42  ПРАВИЛО ПРАВИЛО43  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ИЗОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (6) 43  ПРАВИЛО ПРАВИЛО44  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПЕРЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (6) 44  ПРАВИЛО ПРАВИЛО45  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ИЗОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (6) 45  ПРАВИЛО ПРАВИЛО46  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СМЕШАННАЯ СОЛИДНО-КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ВЫРАЖЕННО ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (7) 46  ПРАВИЛО ПРАВИЛО47  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (7) 47  ПРАВИЛО ПРАВИЛО48  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (7) 48  ПРАВИЛО ПРАВИЛО49  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ВЫРАЖЕННО ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (8) 49  ПРАВИЛО ПРАВИЛО50  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ СОЛИДНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ВЫРАЖЕННО ГИПОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (8) 50  ПРАВИЛО ПРАВИЛО51  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="СМЕШАННАЯ СОЛИДНО-КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="АНЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (1) 51  ПРАВИЛО ПРАВИЛО52  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПЕРЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (1) 52  ПРАВИЛО ПРАВИЛО53  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ИЗОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (1) 53  ПРАВИЛО ПРАВИЛО54  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПЕРЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (1) 54  ПРАВИЛО ПРАВИЛО55  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ КИСТОЗНАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ИЗОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (1) 55  ПРАВИЛО ПРАВИЛО56  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ГУБЧАТАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ГИПЕРЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (1) 56  ПРАВИЛО ПРАВИЛО57  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1="ГУБЧАТАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2="ИЗОЭХОГЕННАЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3="ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ультразвуковых признаков (1) 57  ПРАВИЛО ПРАВИЛО58  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="РОВНЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="ОТСУТСТВУЮТ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (0) 1  ПРАВИЛО ПРАВИЛО59  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="НЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="ОТСУТСТВУЮТ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (0) 2  ПРАВИЛО ПРАВИЛО60  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="РОВНЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="БОЛЬШИЕ АРТЕФАКТЫ ТИПА <<ХВОСТ КОМЕТЫ>>" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (0) 3  ПРАВИЛО ПРАВИЛО61  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="НЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="БОЛЬШИЕ АРТЕФАКТЫ ТИПА <<ХВОСТ КОМЕТЫ>>" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (0) 4  ПРАВИЛО ПРАВИЛО62  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="РОВНЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="МАКРОКАЛЬЦИНАТЫ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (1) 5  ПРАВИЛО ПРАВИЛО63  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="НЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="МАКРОКАЛЬЦИНАТЫ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (1) 6  ПРАВИЛО ПРАВИЛО64  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="НЕРОВНЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="ОТСУТСТВУЮТ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (2) 7  ПРАВИЛО ПРАВИЛО65  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="ДОЛЬЧАТЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="ОТСУТСТВУЮТ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (2) 8  ПРАВИЛО ПРАВИЛО66  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="НЕРОВНЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="БОЛЬШИЕ АРТЕФАКТЫ ТИПА <<ХВОСТ КОМЕТЫ>>" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (2) 9  ПРАВИЛО ПРАВИЛО67  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="ДОЛЬЧАТЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="БОЛЬШИЕ АРТЕФАКТЫ ТИПА <<ХВОСТ КОМЕТЫ>>" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (2) 10  ПРАВИЛО ПРАВИЛО68  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="РОВНЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБЫЗВЕСТВЛЕНИЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (2) 11  ПРАВИЛО ПРАВИЛО69  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="НЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБЫЗВЕСТВЛЕНИЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (2) 12  ПРАВИЛО ПРАВИЛО70  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="РОВНЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="МИКРОКАЛЬЦИНАТЫ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (3) 13  ПРАВИЛО ПРАВИЛО71  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="НЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="МИКРОКАЛЬЦИНАТЫ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (3) 14  ПРАВИЛО ПРАВИЛО72  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="ИМЕЕТ ВИД ЭКСТРАТИРЕОИДНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="ОТСУТСТВУЮТ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (3) 15  ПРАВИЛО ПРАВИЛО73  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="ИМЕЕТ ВИД ЭКСТРАТИРЕОИДНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="БОЛЬШИЕ АРТЕФАКТЫ ТИПА <<ХВОСТ КОМЕТЫ>>" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (3) 16  ПРАВИЛО ПРАВИЛО74  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="НЕРОВНЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="МАКРОКАЛЬЦИНАТЫ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (3) 17  ПРАВИЛО ПРАВИЛО75  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="ДОЛЬЧАТЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="МАКРОКАЛЬЦИНАТЫ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (3) 18  ПРАВИЛО ПРАВИЛО76  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="НЕРОВНЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБЫЗВЕСТВЛЕНИЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (4) 19  ПРАВИЛО ПРАВИЛО77  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="ДОЛЬЧАТЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБЫЗВЕСТВЛЕНИЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (4) 20  ПРАВИЛО ПРАВИЛО78  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="ИМЕЕТ ВИД ЭКСТРАТИРЕОИДНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="МАКРОКАЛЬЦИНАТЫ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (4) 21  ПРАВИЛО ПРАВИЛО79  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="НЕРОВНЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="МИКРОКАЛЬЦИНАТЫ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (5) 22  ПРАВИЛО ПРАВИЛО80  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="ДОЛЬЧАТЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="МИКРОКАЛЬЦИНАТЫ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (5) 23  ПРАВИЛО ПРАВИЛО81  ЕСЛИ  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="ИМЕЕТ ВИД ЭКСТРАТИРЕОИДНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 ) &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБЫЗВЕСТВЛЕНИЕ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 )  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (5) 24  ПРАВИЛО ПРАВИЛО82  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4="ИМЕЕТ ВИД ЭКСТРАТИРЕОИДНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5="МИКРОКАЛЬЦИНАТЫ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для физиологических признаков признаков (6) 25  ПРАВИЛО ПРАВИЛО83  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ7="нет" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ8="нет" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ6="ПОНИЖЕННЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ6="НОРМАЛЬНЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0)  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ослабления 1  ПРАВИЛО ПРАВИЛО84  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ7="да" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ8="нет" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ6="ПОНИЖЕННЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ6="НОРМАЛЬНЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0)  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ослабления 2  ПРАВИЛО ПРАВИЛО85  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ7="нет" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ8="нет" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ6="ПОВЫШЕННЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ослабления 3  ПРАВИЛО ПРАВИЛО86  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ7="нет" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ8="да" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ6="ПОНИЖЕННЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ6="НОРМАЛЬНЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0)  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ослабления 4  ПРАВИЛО ПРАВИЛО87  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ7="да" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ8="да" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ6="ПОНИЖЕННЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ6="НОРМАЛЬНЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0)  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ослабления 5  ПРАВИЛО ПРАВИЛО88  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ7="да" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ8="нет" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ6="ПОВЫШЕННЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ослабления 6  ПРАВИЛО ПРАВИЛО89  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ7="нет" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ8="да" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ6="ПОВЫШЕННЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ослабления 7  ПРАВИЛО ПРАВИЛО90  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ7="да" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ8="да" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ6="ПОВЫШЕННЫЙ" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для ослабления 8  ПРАВИЛО ПРАВИЛО91  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 1  ПРАВИЛО ПРАВИЛО92  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 2  ПРАВИЛО ПРАВИЛО93  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 3  ПРАВИЛО ПРАВИЛО94  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 4  ПРАВИЛО ПРАВИЛО95  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 5  ПРАВИЛО ПРАВИЛО96  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 6  ПРАВИЛО ПРАВИЛО97  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 7  ПРАВИЛО ПРАВИЛО98  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 8  ПРАВИЛО ПРАВИЛО99  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 9  ПРАВИЛО ПРАВИЛО100  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 10  ПРАВИЛО ПРАВИЛО101  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 11  ПРАВИЛО ПРАВИЛО102  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 12  ПРАВИЛО ПРАВИЛО103  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 13  ПРАВИЛО ПРАВИЛО104  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 14  ПРАВИЛО ПРАВИЛО105  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 15  ПРАВИЛО ПРАВИЛО106  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 16  ПРАВИЛО ПРАВИЛО107  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 17  ПРАВИЛО ПРАВИЛО108  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 18  ПРАВИЛО ПРАВИЛО109  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 19  ПРАВИЛО ПРАВИЛО110  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 20  ПРАВИЛО ПРАВИЛО111  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 21  ПРАВИЛО ПРАВИЛО112  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 22  ПРАВИЛО ПРАВИЛО113  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 23  ПРАВИЛО ПРАВИЛО114  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 24  ПРАВИЛО ПРАВИЛО115  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 25  ПРАВИЛО ПРАВИЛО116  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 26  ПРАВИЛО ПРАВИЛО117  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 27  ПРАВИЛО ПРАВИЛО118  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 28  ПРАВИЛО ПРАВИЛО119  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 29  ПРАВИЛО ПРАВИЛО120  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 30  ПРАВИЛО ПРАВИЛО121  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 31  ПРАВИЛО ПРАВИЛО122  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 32  ПРАВИЛО ПРАВИЛО123  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 33  ПРАВИЛО ПРАВИЛО124  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 34  ПРАВИЛО ПРАВИЛО125  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 35  ПРАВИЛО ПРАВИЛО126  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 36  ПРАВИЛО ПРАВИЛО127  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 37  ПРАВИЛО ПРАВИЛО128  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 38  ПРАВИЛО ПРАВИЛО129  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 39  ПРАВИЛО ПРАВИЛО130  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 40  ПРАВИЛО ПРАВИЛО131  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 41  ПРАВИЛО ПРАВИЛО132  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 42  ПРАВИЛО ПРАВИЛО133  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 43  ПРАВИЛО ПРАВИЛО134  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 44  ПРАВИЛО ПРАВИЛО135  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 45  ПРАВИЛО ПРАВИЛО136  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 46  ПРАВИЛО ПРАВИЛО137  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 47  ПРАВИЛО ПРАВИЛО138  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 48  ПРАВИЛО ПРАВИЛО139  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 49  ПРАВИЛО ПРАВИЛО140  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 50  ПРАВИЛО ПРАВИЛО141  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 51  ПРАВИЛО ПРАВИЛО142  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 52  ПРАВИЛО ПРАВИЛО143  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 53  ПРАВИЛО ПРАВИЛО144  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 54  ПРАВИЛО ПРАВИЛО145  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 55  ПРАВИЛО ПРАВИЛО146  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 56  ПРАВИЛО ПРАВИЛО147  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 57  ПРАВИЛО ПРАВИЛО148  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 58  ПРАВИЛО ПРАВИЛО149  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 59  ПРАВИЛО ПРАВИЛО150  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 60  ПРАВИЛО ПРАВИЛО151  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 61  ПРАВИЛО ПРАВИЛО152  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 62  ПРАВИЛО ПРАВИЛО153  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 63  ПРАВИЛО ПРАВИЛО154  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 64  ПРАВИЛО ПРАВИЛО155  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 65  ПРАВИЛО ПРАВИЛО156  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 66  ПРАВИЛО ПРАВИЛО157  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 67  ПРАВИЛО ПРАВИЛО158  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 68  ПРАВИЛО ПРАВИЛО159  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 69  ПРАВИЛО ПРАВИЛО160  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 70  ПРАВИЛО ПРАВИЛО161  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 71  ПРАВИЛО ПРАВИЛО162  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 72  ПРАВИЛО ПРАВИЛО163  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 73  ПРАВИЛО ПРАВИЛО164  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 74  ПРАВИЛО ПРАВИЛО165  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 75  ПРАВИЛО ПРАВИЛО166  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 76  ПРАВИЛО ПРАВИЛО167  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 77  ПРАВИЛО ПРАВИЛО168  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 78  ПРАВИЛО ПРАВИЛО169  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 79  ПРАВИЛО ПРАВИЛО170  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 80  ПРАВИЛО ПРАВИЛО171  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 81  ПРАВИЛО ПРАВИЛО172  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 82  ПРАВИЛО ПРАВИЛО173  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 83  ПРАВИЛО ПРАВИЛО174  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 84  ПРАВИЛО ПРАВИЛО175  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 85  ПРАВИЛО ПРАВИЛО176  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 86  ПРАВИЛО ПРАВИЛО177  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 87  ПРАВИЛО ПРАВИЛО178  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 88  ПРАВИЛО ПРАВИЛО179  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 89  ПРАВИЛО ПРАВИЛО180  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 90  ПРАВИЛО ПРАВИЛО181  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 91  ПРАВИЛО ПРАВИЛО182  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 92  ПРАВИЛО ПРАВИЛО183  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 93  ПРАВИЛО ПРАВИЛО184  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 94  ПРАВИЛО ПРАВИЛО185  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 95  ПРАВИЛО ПРАВИЛО186  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 96  ПРАВИЛО ПРАВИЛО187  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 97  ПРАВИЛО ПРАВИЛО188  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 98  ПРАВИЛО ПРАВИЛО189  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 99  ПРАВИЛО ПРАВИЛО190  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 100  ПРАВИЛО ПРАВИЛО191  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 101  ПРАВИЛО ПРАВИЛО192  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 102  ПРАВИЛО ПРАВИЛО193  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 103  ПРАВИЛО ПРАВИЛО194  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 104  ПРАВИЛО ПРАВИЛО195  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 105  ПРАВИЛО ПРАВИЛО196  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 106  ПРАВИЛО ПРАВИЛО197  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 107  ПРАВИЛО ПРАВИЛО198  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 108  ПРАВИЛО ПРАВИЛО199  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 109  ПРАВИЛО ПРАВИЛО200  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 110  ПРАВИЛО ПРАВИЛО201  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 111  ПРАВИЛО ПРАВИЛО202  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 112  ПРАВИЛО ПРАВИЛО203  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 113  ПРАВИЛО ПРАВИЛО204  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 114  ПРАВИЛО ПРАВИЛО205  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 115  ПРАВИЛО ПРАВИЛО206  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 116  ПРАВИЛО ПРАВИЛО207  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 117  ПРАВИЛО ПРАВИЛО208  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 118  ПРАВИЛО ПРАВИЛО209  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 119  ПРАВИЛО ПРАВИЛО210  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 120  ПРАВИЛО ПРАВИЛО211  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 121  ПРАВИЛО ПРАВИЛО212  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 122  ПРАВИЛО ПРАВИЛО213  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 123  ПРАВИЛО ПРАВИЛО214  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 124  ПРАВИЛО ПРАВИЛО215  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 125  ПРАВИЛО ПРАВИЛО216  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 126  ПРАВИЛО ПРАВИЛО217  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 127  ПРАВИЛО ПРАВИЛО218  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 128  ПРАВИЛО ПРАВИЛО219  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Пренебрежимый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 129  ПРАВИЛО ПРАВИЛО220  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 130  ПРАВИЛО ПРАВИЛО221  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 131  ПРАВИЛО ПРАВИЛО222  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Нормальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 132  ПРАВИЛО ПРАВИЛО223  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 133  ПРАВИЛО ПРАВИЛО224  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 134  ПРАВИЛО ПРАВИЛО225  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Приемлемый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 135  ПРАВИЛО ПРАВИЛО226  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 136  ПРАВИЛО ПРАВИЛО227  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 137  ПРАВИЛО ПРАВИЛО228  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 138  ПРАВИЛО ПРАВИЛО229  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 139  ПРАВИЛО ПРАВИЛО230  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 140  ПРАВИЛО ПРАВИЛО231  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Подозрительный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 141  ПРАВИЛО ПРАВИЛО232  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 142  ПРАВИЛО ПРАВИЛО233  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 143  ПРАВИЛО ПРАВИЛО234  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Повышенный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 144  ПРАВИЛО ПРАВИЛО235  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Незначительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 145  ПРАВИЛО ПРАВИЛО236  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Среднее" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 146  ПРАВИЛО ПРАВИЛО237  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10="Экстремальный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11="Значительное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для диагноза 147  ПРАВИЛО ПРАВИЛО238  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Точно доброкачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Большой" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Укрупненный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Небольшой" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Малый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0)  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ14="Наблюдение" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для заключения (0)  ПРАВИЛО ПРАВИЛО239  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Без подозрений на злокачественное" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Большой" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Укрупненный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Небольшой" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Малый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0)  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ14="Наблюдение" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для заключения (1)  ПРАВИЛО ПРАВИЛО240  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Укрупненный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Небольшой" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Малый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0)  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ14="Наблюдение" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для заключения (2)  ПРАВИЛО ПРАВИЛО241  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Вероятно является доброкачественным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Большой" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ14="Биопсия" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для заключения (3)  ПРАВИЛО ПРАВИЛО242  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Небольшой" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Малый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0)  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ14="Наблюдение" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для заключения (4)  ПРАВИЛО ПРАВИЛО243  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Является подозрительным изменением" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Большой" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Укрупненный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0)  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ14="Биопсия" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для заключения (5)  ПРАВИЛО ПРАВИЛО244  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Небольшой" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Малый" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0)  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ14="Наблюдение" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для заключения (6)  ПРАВИЛО ПРАВИЛО245  ЕСЛИ  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12="Имеет высокий риск злокачественности" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 &  (ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Средний" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Большой" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0 |  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13="Укрупненный" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0)  ТО  ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ14="Биопсия" УВЕРЕННОСТЬ [50;100] ТОЧНОСТЬ 0  КОММЕНТАРИЙ Правило для заключения (7) |

## **Построение модели сценария диалога на ЯОСД.**

|  |
| --- |
| /Главный сценарий/  scenario ГлавныйСценарий;  send СоздатьГлавнуюФорму;  end;  /Дополнительные сценарии/  subscenario ЗапускРешателя;  send '<message ProcName="TWorkMemoryConfigurator"/>' to ESKernel;  send '<message ProcName="TSolve"/>' to ESKernel;  end;  subscenario НачатьСеанс;  send 'set Caption to $'Содержание сеанса$'' to Informer;  send concat('output ', text(  'В этом сеансе опрашивается состояние пациента,',  'а затем запускается решатель.',  'Отчет выдается в виде сообщения пользователю.'),  'as String on Left') to Informer;  send 'activate' to Informer;  / поехали /  execute ОчисткаФактов;  send Instruct;  execute getGen;  send УзнатьФорму;  send УзнатьКонтур;  execute getIns;  send InstructDopler;  send УзнатьКровоток;  send УзнатьТравмы;  send УзнатьВоспаление;  send УзнатьРазмер;  execute ЗапускРешателя;  execute ВыводДиагноза;  end;  subscenario ОчисткаФактов;  set #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1# to 'КИСТОЗНАЯ';  set #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2# to 'АНЭХОГЕННАЯ';  set #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3# to '';  set #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4# to '';  set #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5# to '';  set #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ6# to '';  set #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ7# to '';  set #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ8# to '';  set #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9# to '';  set #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10# to '';  set #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11# to '';  set #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12# to '';  set #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13# to '';  set #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ14# to '';  send '<message ProcName=$'TKnowledgeBase.ClearWorkMemory$'></message>' to ESKernel;  end;  subscenario ВыводДиагноза  send 'set Caption to $'Заключение$'' to Informer;  /send concat('output ', string(concat('Структура: "', #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1#, '"')),/  / 'as String on Left') to Informer;  send concat('output ', string(concat('Эхогенность: "', #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2#, '"')),/  / 'as String on Left') to Informer;/  /send concat('output ', string(concat('Форма: "', #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3#, '"')),/  / 'as String on Left') to Informer;/  /send concat('output ', string(concat('Контур: "', #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4#, '"')),/  / 'as String on Left') to Informer;/  /send concat('output ', string(concat('Включения: "', #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5#, '"')),/  / 'as String on Left') to Informer;/  /send concat('output ', string(concat('Кровоток: "', #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ6#, '"')),/  / 'as String on Left') to Informer;/  /send concat('output ', string(concat('Травмы: "', #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ7#, '"')),/  / 'as String on Left') to Informer;/  /send concat('output ', string(concat('Воспаление: "', #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ8#, '"')),/  / 'as String on Left') to Informer;/  /send concat('output ', string(concat('УЗ-риск: "', #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ9#, '"')),/  / 'as String on Left') to Informer;/  /send concat('output ', string(concat('ФИЗ-риск: "', #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ10#, '"')),/  / 'as String on Left') to Informer;/  /send concat('output ', string(concat('Ослабление: "', #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ11#, '"')),/  / 'as String on Left') to Informer;/  /send concat('output ', string(concat('Размер: "', #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ13#, '"')),/  / 'as String on Left') to Informer;/  send concat('output ', string(concat('Диагноз: "', #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ12#, '"')),  'as String on Left') to Informer;  send concat('output ', string(concat('Рекоммендация: "', #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ14#, '"')),  'as String on Left') to Informer;  send 'activate' to Informer;  end;  subscenario Выход;  stop;  end;  subscenario HelpScn;  send 'activate' to Informer;  end;  subscenario ЗапускРедактораСценария;  send '<message ProcName="Run"></message>' to DSDLEditor;  end;  subscenario getGen;  set #cantermgen# to 'да';  send askcangen;  when eqv(#cantermgen#, 'нет') goto ГенИзобр;  when eqv(#cantermgen#, 'да') goto ГенТерм;  ГенИзобр:  send УзнатьЦвет;  goto КонецГен;  ГенТерм:  send УзнатьЭхогенность;  send УзнатьЭхоструктуру;  goto КонецГен;  КонецГен:  end;  subscenario getIns;  set #cantermins# to 'да';  send askcanins;  when eqv(#cantermins#, 'нет') goto ВклИзобр;  when eqv(#cantermins#, 'да') goto ВклТерм;  ВклИзобр:  send УзнатьФигуры;  goto КонецВкл;  ВклТерм:  send УзнатьВключения;  goto КонецВкл;  КонецВкл:  end;  /Сообщения/  message Instruct to Informer;  line 'set Caption to $'Выявление ультразвуковых признаков$'';  line concat('output ',  text('Запустите УЗИ-датчик в B-режиме и наведите на образование'),  ' as Question');  line 'activate';  end;  message InstructDopler to Informer;  line 'set Caption to $'Выявление ультразвуковых признаков$'';  line concat('output ',  text('Запустите УЗИ-датчик в доплеровском режиме и наведите на образование'),  ' as Question');  line 'activate';  end;  message УзнатьЭхоструктуру to Asker about #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1#;  line 'set Caption to $'Выявление ультразвуковых признаков$'';  line concat('output ',  text('Укажите эхоструктуру образования в молочной железе'),  ' as Question');  line concat('input ',  string(''),  ' to ',  name('ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ1'),  ' as IndefVariant from ',  text('КИСТОЗНАЯ','ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ КИСТОЗНАЯ','ГУБЧАТАЯ','СМЕШАННАЯ СОЛИДНО-КИСТОЗНАЯ','СОЛИДНАЯ','ПОЧТИ ПОЛНОСТЬЮ СОЛИДНАЯ'));  line 'activate';  end;  message УзнатьЭхогенность to Asker about #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2#;  line 'set Caption to $'Выявление ультразвуковых признаков$'';  line concat('output ',  text('Укажите эхогенность образования в молочной железе'),  ' as Question');  line concat('input $'$'',  ' to ',  name('ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ2'),  ' as IndefVariant from [$'АНЭХОГЕННАЯ$',$'ГИПЕРЭХОГЕННАЯ$',$'ИЗОЭХОГЕННАЯ$',$'ГИПОЭХОГЕННАЯ$',$'ВЫРАЖЕННО ГИПОЭХОГЕННАЯ$']');  line 'activate';  end;  message askcangen to Asker;  line concat('output ',  text('Вы можете указать эхоструктуру и эхогенность образования в молочной железе?'),  ' as Question');  line 'input $'Могу$' to #cantermgen# as Checked from $'да$' or $'нет$'';  line 'activate';  end;  message askcanins to Asker;  line concat('output ',  text('Вы можете указать включения веществ в образовании в молочной железе?'),  ' as Question');  line 'input $'Могу$' to #cantermins# as Checked from $'да$' or $'нет$'';  line 'activate';  end;  message СоздатьГлавнуюФорму to Alternativer;  line 'on $'Файл/Выход$' execute Выход';  line 'on $'Консультация/Начать сеанс$' execute НачатьСеанс';  line 'on $'About/Help$' execute HelpScn';  line 'on $'Инструменты/Специализированный редактор сценариев диалога...$' execute ЗапускРедактораСценария';  line 'set PictureFile to $'example.bmp$'';  line 'activate';  end;  message УзнатьЦвет to Asker about #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ15#;  line 'set Caption to $'Выявление ультразвуковых признаков$'';  line concat('output ',  text('Укажите общий цвет образования (не рассматривая светлые пятна и фигуры)'),  ' as Question');  line concat('input $'$'',  ' to ',  name('ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ15'),  ' as IndefVariant from [$'Полностью черный$',$'Черный с серыми пятнами$',$'Темно-серый$',$'Светло-серый$',$'Полностью светлый$']');  line 'activate';  end;  message УзнатьФорму to Asker about #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3#;  line 'set Caption to $'Выявление ультразвуковых признаков$'';  line concat('output ',  text('Укажите форму образования в молочной железе'),  ' as Question');  line concat('input ',  string(''),  ' to ',  name('ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ3'),  ' as IndefVariant from ',  text('ШИРЕ-ЧЕМ-ВЫШЕ','ВЫШЕ-ЧЕМ-ШИРЕ'));  line 'activate';  end;  message УзнатьКонтур to Asker about #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4#;  line 'set Caption to $'Выявление ультразвуковых признаков$'';  line concat('output ',  text('Укажите контур образования в молочной железе'),  ' as Question');  line concat('input ',  string(''),  ' to ',  name('ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ4'),  ' as IndefVariant from ',  text('РОВНЫЙ','НЕ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ','НЕРОВНЫЙ','ИМЕЕТ ВИД ЭКСТРАТИРЕОИДНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ','ДОЛЬЧАТЫЙ'));  line 'activate';  end;  message УзнатьВключения to Asker about #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5#;  line 'set Caption to $'Выявление ультразвуковых признаков$'';  line concat('output ',  text('Укажите включения внутри образования в молочной железе'),  ' as Question');  line concat('input ',  string(''),  ' to ',  name('ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ5'),  ' as IndefVariant from ',  text('ОТСУТСТВУЮТ','БОЛЬШИЕ АРТЕФАКТЫ ТИПА <<ХВОСТ КОМЕТЫ>>','МАКРОКАЛЬЦИНАТЫ','ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБЫЗВЕСТВЛЕНИЕ','МИКРОКАЛЬЦИНАТЫ'));  line 'activate';  end;  message УзнатьФигуры to Asker about #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ16#;  line 'set Caption to $'Выявление ультразвуковых признаков$'';  line concat('output ',  text('Укажите фигуры внутри образования в молочной железе'),  ' as Question');  line concat('input ',  string(''),  ' to ',  name('ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ16'),  ' as IndefVariant from ',  text('Без резких переходов','Продолговатые фигуры со светлым контуром','Большие светлые точки','Малые светлые точки сплошным слоем','Отдельные малые светлые точки'));  line 'activate';  end;  message УзнатьКровоток to Asker about #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ6#;  line 'set Caption to $'Выявление ультразвуковых признаков$'';  line concat('output ',  text('Укажите кровоток внутри образования в молочной железе'),  ' as Question');  line concat('input ',  string(''),  ' to ',  name('ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ6'),  ' as IndefVariant from ',  text('ПОНИЖЕННЫЙ','НОРМАЛЬНЫЙ','ПОВЫШЕННЫЙ'));  line 'activate';  end;  message УзнатьТравмы to Asker about #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ7#;  line 'set Caption to $'Выявление ультразвуковых признаков$'';  line concat('output ',  text('Есть ли на месте образования травмы?'),  ' as Question');  line concat('input ',  string(''),  ' to ',  name('ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ7'),  ' as IndefVariant from ',  text('да','нет'));  line 'activate';  end;  message УзнатьВоспаление to Asker about #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ8#;  line 'set Caption to $'Выявление ультразвуковых признаков$'';  line concat('output ',  text('Есть ли на месте образования воспаление?'),  ' as Question');  line concat('input ',  string(''),  ' to ',  name('ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ8'),  ' as IndefVariant from ',  text('да','нет'));  line 'activate';  end;  message УзнатьРазмер to Asker about #ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ17#;  line 'set Caption to $'Выявление ультразвуковых признаков$'';  line concat('output ',  text('Укажите размер образования в молочной железе'),  ' as Question');  line concat('input ',  string(''),  ' to ',  name('ОБЪЕКТ1.АТРИБУТ17'),  ' as InexactNumber');  line 'activate';  end; |

# **Проектирование и реализация демонстрационного прототипа интегрированной экспертной системы для проблемной области «Ультразвуковая медицинская диагностика»**

## **Анализ требований к функционированию прототипа интегрированной экспертной системы**

На данном этапе происходит формирование требований к системе, построение модели архитектуры разрабатываемого прототипа и приобретение знаний. Модель архитектуры прототипа представлена в разделе 2.1 пояснительной записки, поэтому основное внимание уделим процессу приобретения знаний.

Данный шаг производился с помощью разработанного в рамках КМПЗ базового метода прямого извлечения знаний из эксперта. Базовым подходом к задаче автоматизированного извлечения знаний из эксперта в рамках КМПЗ является подход «Имитация консультации». Данный метод подробно описан в материалах работ [1-4].

Таким образом, для выполнения данного шага и последующего формирования и верификации поля знаний, был разработан модельный диалог с экспертом, представленный в таблице:

Таблица 3. Модельный диалог с экспертом

|  |
| --- |
| **Вопрос:** Перечислите предварительные жалобы пациента и уровень кровотока  **Ответ:** У пациентки на месте образования есть травмы. |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Нет. |
| **Вопрос:** Перечислите ультразвуковые признаки об исследуемом образовании в молочной железе.  **Ответ:** Эхоструктура образования КИСТОЗНАЯ и эхогенность образования АНЭХОГЕННАЯ*.* |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Нет. |
| **Вопрос:** Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе  **Ответ:** ШИРИНА образования больше чем ДЛИНА, контур образования НЕВОЗМОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ и в образовании включений НЕТ. |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование точно доброкачественное. |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Да |
| **Вопрос:** Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос  **Ответ:** ШИРИНА образования больше чем ДЛИНА, контур образования НЕВОЗМОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ и в образовании имеются МАКРОКАЛЬЦИНАТЫ. |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование без подозрений на злокачественное. |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Да |
| **Вопрос:** Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос  **Ответ:** ДЛИНА образования больше чем ШИРИНА и контур образования ИМЕЕТ ВИД ЭКСТРАТИРЕОДНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ и в образовании имеются МАКРОКАЛЬЦИНАТЫ. |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование вероятно является доброкачественным изменением. |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите ультразвуковые признаки об исследуемом образовании в молочной железе.  Да |
| **Вопрос:** Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос  **Ответ:** Эхоструктура образования СМЕШАННАЯ СОЛИДНО-КИСТОЗНАЯ и эхогенность образования ВЫРАЖЕННО ГИПОЭХОГЕННАЯ. |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Нет. |
| **Вопрос:** Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе  **Ответ:** ДЛИНА образования больше чем ШИРИНА, контур образования ДОЛЬЧАТЫЙ и в образовании имеется ПЕРЕФЕРИЙНОЕ ОБЫЗВЕСТВЛЕНИЕ |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование имеет высокий риск злокачественности. |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Да |
| **Вопрос:** Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос  **Ответ:** ДЛИНА образования больше чем ШИРИНА , контур образования ИМЕЕТ ВИД ЭКСТРАТИРЕОДНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ и в образовании имеется ПЕРЕФЕРИЙНОЕ ОБЫЗВЕСТВЛЕНИЕ *.* |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование имеет высокий риск злокачественности. |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет. |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Да. |
| **Вопрос:** Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос.  **Ответ:** ДЛИНА больше чем ШИРИНА, контур ИМЕЕТ ВИД ЭКСТРАТИРЕОДНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ, в образовании МИКРОКАЛЬЦИНАТЫ |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование имеет высокий риск злокачественности. |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Да |
| **Вопрос:** Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос  **Ответ:** ДЛИНА (ВЫСОТА) образования больше чем ШИРИНА, контур образования НЕВОЗМОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ и в образовании имеется ПЕРЕФЕРИЙНОЕ ОБЫЗВЕСТВЛЕНИЕ*.* |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование является подозрительным |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите ультразвуковые признаки об исследуемом образовании в молочной железе.  Да |
| Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос  Ответ: эхоструктура образования СМЕШАННАЯ СОЛИДНО-КИСТОЗНАЯ и эхогенность образования ГИПОЭХОГЕННАЯ |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Нет. |
| **Вопрос:** Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе  **Ответ:** ШИРИНА образования больше чем ДЛИНА, контур образования всегда НЕРОВНЫЙ и в образовании имеются МИКРОКАЛЬЦИНАТЫ. |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование является подозрительным |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Да |
| **Вопрос:** Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос  **Ответ:** ДЛИНА образования больше чем ШИРИНА, контур образования РОВНЫЙ и в образовании включений НЕТ. |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование является подозрительным |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет. |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Да. |
| **Вопрос:** Сформулируйте возможный вариант ответа пациента на данный вопрос.  **Ответ:** ДЛИНА образования больше чем ШИРИНА, контур образования РОВНЫЙ и в образовании имеются МАКРОКАЛЬЦИНАТЫ. |
| Можете ли вы сделать заключение о состоянии пациента?  Да.  *Ввод учетной информации объекта исследования. Выделение дифференцирующих признаков*  **Заключение:** Образование является подозрительным |
| Можете ли вы сделать ещё одно заключение?  Нет |
| Можете ли вы дать ещё один вариант ответа на вопрос: Перечислите параметры и включения исследуемого образования в молочной железе.  Нет |

## **Общая архитектура, состав и структура прототипа интегрированной экспертной системы**

Общая архитектура прототипа ИЭС, разработанной с помощью базовой версии инструментального комплекса АТ-ТЕХНОЛОГИЯ представлена на Рис. 2.

Как показано на Рис. 12. разрабатываемый прототип включает в себя следующие компоненты: ядро ИЭС (решатель, база знаний и рабочая память), интегрированную базу данных, диалоговый компонент, подсистему выдачи рекомендаций.

Диалоговый компонент

Подсистема выдачи рекомендаций

Ядро ИЭС

База знаний

Рабочая память

База данных

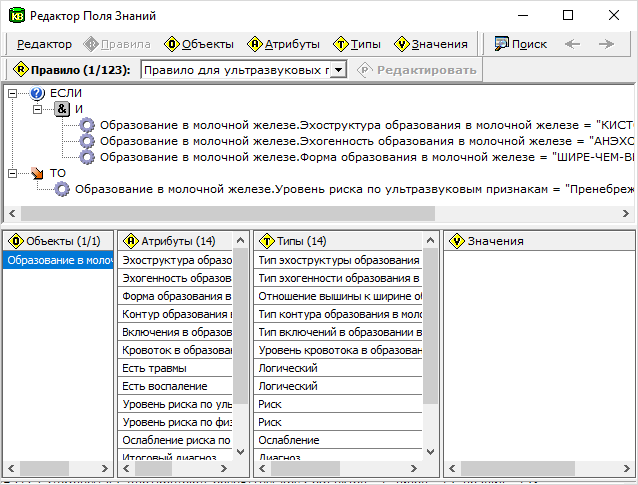
Решатель

*Рис. 2. Общая архитектура прототипа ИЭС*

## **Детальное проектирование базовых компонентов прототипа интегрированной экспертной системы**

### **Построение базы знаний и стратегии вывода решений**

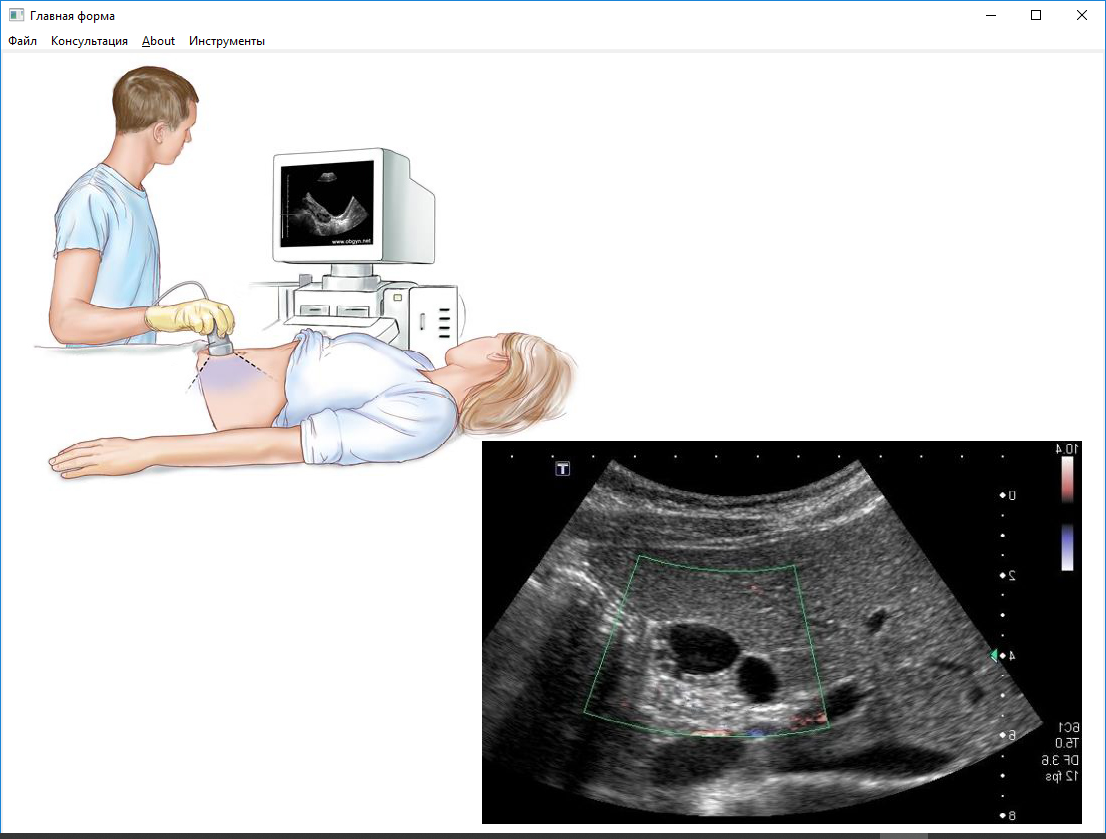
Построение БЗ проводилось с помощью специализированного интеллектуального редактора БЗ инструментального комплекса АТ-ТЕХНОЛОГИЯ. Данный шаг выполняется на этапе проектирования прототипа ИЭС. Редактор БЗ изображен на рисунке Рис.3.



*Рис. 3. Редактор базы знаний*

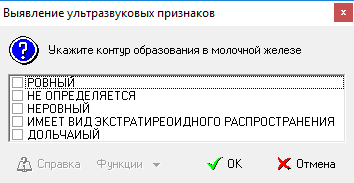
### **Тест примеры функционирования прототипа интегрированной экспертной системы**

После успешного запуска прототипа на экране отобразится основное окно (Рис.4.)



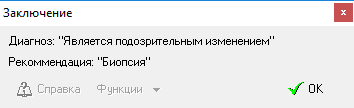
*Рис. 4. Основное окно.*

Пользователь может начать работу по диагностике образования в молочной железе. На главной форме прототипа пользователю доступны следующие пункты меню системы: «Файл», «Консультация», «About» , «Инструменты». Пользователь может пройти сеанс консультации по диагностике образования в МЖ. В процессе консультации выводятся диалоговые формы, представленные на Рис. 5. Результаты консультации отображаются по окончании сеанса.



*Рис. 5. Диалоговая форма*

После того, как пользователь укажет все симптомы и признаки образования в МЖ, система выдаст результат диагностики, включающий диагноз и рекомендацию по дальнейшим не УЗИ обследованиям образования в МЖ. Пример результата диагностики представлен на рисунке Рис. 6.



*Рис. 6. Диалоговая форма результата.*

# **Список литературы**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Рыбина Г.В. Теория и технология построения интегрированных экспертных систем. Монография. М.:”Научтехлитиздат”, 2008. – 482 с. |
|  | Рыбина Г.В. Интеллектуальные системы: от А до Я: Серия монографий в трех книгах. Кн. 2: Интеллектуальные диалоговые системы. Динамические интеллектуальные системы. – М.:”Научтехлитиздат”, 2015. – 163 с. |
|  | Рыбина Г.В. Интеллектуальные системы: от А до Я: Серия монографий в трех книгах. Кн. 3: Проблемно-специализированные интеллектуальные системы. Инструментальные средства построения интеллектуальных систем. – М.:”Научтехлитиздат”, 2015. – 180 с. |
|  | Рыбина Г.В., Демидов Д. В. Методы построения средств вывода для интегрированных экспертных систем // Научная сессия МИФИ-2006. Сборник научных трудов. Т. З. – М.: МИФИ, 2006. С. 48-52. |
|  | Рыбина Г.В., Демидов Д.В. Модели, методы и программные средства вывода в интегрированных экспертных системах // Инженерная физика. №2,2007. с.51-60. |
|  | Dominique A. Lobar Approach to Breast Ultrasound. – М.: Springer International Publishing AG. Part of Springer Nature 2018. – 346 с. |
|  | Mitchell С., Blauwet L. A. Guidelines for Performing a Comprehensive Transthoracic Echocardiographic Examination in Adults: Recommendations from the American Society of Echocardiography // Journal of the American Society of Echocardiography. №12, 2019. С. 24-38 |
|  | Singla J., Grover D., Bhandari A., Medical Expert Systems for Diagnosis of Various Diseases // International Journal of Computer Applications. №7, 2014. с.36-43. |