**ЭС по диагностике состояния здоровья пациента**

**Этап формализации базы знаний**

932003

Ву Нгок Зуй Хань

До За Бать

**1. Логическая модель**

- Медицинский диагноз — это процесс определения того, какое заболевание или состояние объясняет симптомы и признаки человека. Чаще всего его называют диагнозом с неявным медицинским контекстом. Информация, необходимая для постановки диагноза, обычно собирается из анамнеза и физического осмотра лица, обращающегося за медицинской помощью. Часто во время процесса также проводятся одна или несколько диагностических процедур, таких как медицинские анализы.

**Детерминанты системы здравоохранения:**

Ресурсы

- Нет на складе лекарств/ материалов

- Ограниченное пространство для осмотра/ консультирования пациентов

- Плохо проветриваемые помещения лаборатории и клиники

Человеческие ресурсы

- Низкая мотивация сотрудников

- Отсутствие обучения

Координация услуг

- Физическое разделение клинической, лабораторной и службы тестирования/ консультирования

- Отсутствие возможности просмотреть/обсудить процедуры клиники и качество обслуживания

**Факторы системы здравоохранения:**

- Длительное время ожидания

- Неадекватное консультирование пациентов по диагностическим процессам

- Некачественная микроскопия

- Невозможность последующего наблюдения за пациентами, не вернувшимися после первого визита

**Результат:**

Поведение провайдера

- Плохое соблюдение рекомендаций по оценке заболевания

**Поведенческие факторы пациента:**

- Несвоевременное обращение в поликлинику с медицинским диагнозом

- Невозвращение после первоначального визита в клинику

**Влияние:**

Результат здоровья пациента

- Поздняя или пропущенная диагностика и лечение

- Продолжающаяся передача болезни

**2. Продукционная модель**

Диагностика COVID-19

Пациент

Если у пациента есть признаки и симптомы

Признанно

Типичные признаки или симптомы

ИЛИ

Соответствует определению случая COVID-19

Не распознано

Признаки или симптомы, нетипичные для COVID-19

И

Не соответствует определению случая COVID-19

Диагноз

COVID-19 подтвержден

Другое заболевание