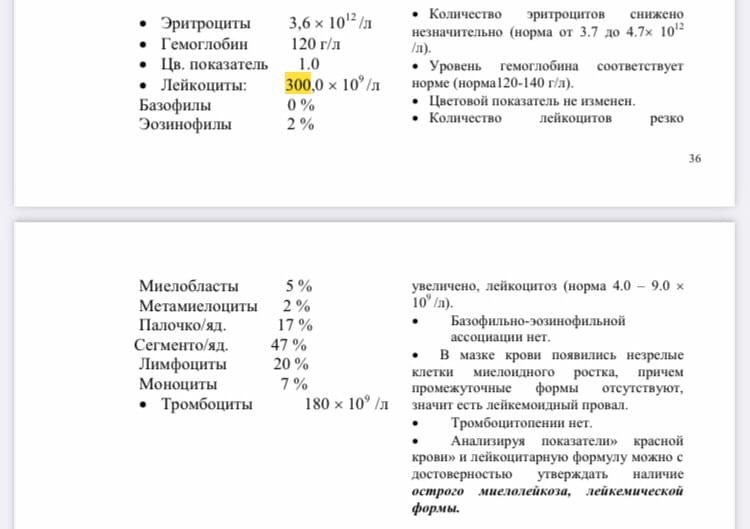
**Задача 1:** КЩР, у пациента хронический ГН в стадию обострению.

**Задача 1 ещё:** КРОВЬ: Эозинофилия, поллиноз.

**Задача 2:** массивная протеинурия (нефротич синдром)

**Задача 3:** 

**Задача 4:** Острая постгеморрагическая анемия (кровотечение, бледность кожи).

**Задача 5:** КРОВЬ: Миелоидный лейкоз.

**ЗАДАЧА 6**: КОС – бронхиальная астма ацидоз, гиперкапния

**Задача 6 еще**: ХБП в терминальной стадии

**Задача 7:** КЩР: Компенсированный газовый алкалоз (истерия).

**Задача 7 еще:** МОЧА: Мочекаменная болезнь  
*Цвет мочи-красный, мутная  
Плотность-1,018  
Белок-0,33  
КТ-нет  
Глюкозы-нет  
ОАМ-свежие эритроциты 10-11,цилиндров нет  
Мочекаменная болезнь*

**Задача N:** КРОВЬ: задача про болезнь Вакеза (истинная полицитемия/ эритремия).

**Задача N:** КРОВЬ: микросфероцитоз.

**Задача** **N**: гипостенурия( относительная плотность 1,014), полиурия. Патология канальцев

**Задача N:** ОПП ст. олигоанурии.

**Задача N:** декомпенсированный комбинированный ацидоз.

**Задача N**: пиелонефрит у больной после родов.

**НЕТ БИЛЕТОВ: 30, 31, 36, 38, 42+ ( и дальше идут N билеты).**

**1 билет**

1.Патофизиология как научная дисциплина. Предмет и задачи патофизиологии, связь ее с другими дисциплинами. (1 вопрос)

2.Недостаточность кровообращения. Основные причины недостаточности кровообращения. Критерии недостаточности кровообращения: (компенсированность расстройств, острота развития, стадии НК). (44 вопрос)

**2 билет**1. Лихорадка, определение, классификация и роль ее в диагностике заболевания. Пирогены, происхождение, виды и механизмы действия. Значение лихорадки для организма, отличие лихорадки от гипертермии.

2. Типовые формы патологии ССС. Коронарная недостаточность. Виды коронарной  
недостаточности (обратимые нарушения коронарного кровотока). Этиология коронарной недостаточности

**3 билет (кто-то составил его сам)**

1. Стадии лихорадки. Терморегуляция на разных стадиях лихорадки. Изменения обмена веществ и физиологических функций организма при лихорадке. Виды лихорадки и типы температурных кривых при лихорадке. Биологическое значение лихорадочной реакции.
2. Механизм повреждения кардиомиоцитов (расстройство процессов энергетического обеспечения кардиомиоцитов, повреждение мембран и ферментов кардиомиоцитов, дисбаланс ионов и жидкости в кардиомиоцитах, расстройства механизмов регуляции сердца).

**4 билет:**

1. Повреждение клетки, причины, виды, стадии (паранекроз, некробиоз, некроз). Специфические и неспецифичиские формы повреждения. Апоптоз, его значение в норме и патологии. (5 вопрос)
2. Патофизиология внешнего дыхания. Формы расстройства внешнего дыхания. Показатели, характеризующие состояние вентиляции легких.

**5 билет:**

1. Общие механизмы повреждения клетки. Расстройство энергетического обеспечения, повреждение мембран и ферментов клетки, значение перекисного окисления липидов, дисбаланса ионов натрия, калия и кальция и жидкости в механизмах повреждения клетки. (6 вопрос)
2. Нарушение альвеолярной вентиляции легких: альвеолярная гиповентиляция. Обструктивный тип альвеолярной гиповентиляции. Причинами обструкции. Показатели обструктивной гиповентиляции. (50 вопрос)
3. Задача:опп ст.олигоанурии

**6 билет:**  
1. Иммунодефицитные состояния, их классификация. **Первичные** (наследственные и врожденные) иммунодефициты. Классификация, проявления и последствия. (8 вопрос)   
2. Нарушение альвеолярной вентиляции легких: альвеолярная гиповентиляция.  
Рестриктивный тип альвеолярной гиповентиляции. Показатели рестриктивной гиповентиляции (51 вопрос)

**Билет 7**

1. Иммунодефицитные состояния, их классификация.Вторичные (наследственные и

врожденные) иммунодефициты. Классификация, проявления и последствия. (9 вопрос)

2. Нарушение альвеолярной вентиляции легких: альвеолярная гиповентиляция.

Рестриктивный тип альвеолярной гиповентиляции. Показатели рестриктивной гиповентиляции (51 вопрос)

**Билет 8**

1. Аллергия. Определение понятия, общая характеристика, актуальность аллергии. Классификации аллергических реакций. Взаимоотношение аллергии и иммунитета. (10 билет)
2. Нарушение легочного кровотока. Факторы, влияющие на легочной кровоток. Легочная гипертензия. Легочная гипотензия. (52 вопрос)
3. Задача про острое кровотечение

**Билет 9**1.Аллергические реакции 1 типа (реагиновые) и 2 типа (цитотоксические). Стадии, медиаторы,механизмы их действия. Клинические проявления. (11 вопрос)

2. Нарушение легочного кровотока. Факторы, влияющие на легочной кровоток. Легочнаягипертензия. Легочная гипотензия. (52 вопрос)

**10 Билет**1)Аллергические реакции 3 типа (иммунокомплексные) и 4 типа (клеточно-опосредованные).Стадии, медиаторы, механизмы их действия, клинические проявления. (12 вопрос)

2) Нарушение вентиляционно-перфузионных соотношений. Причины уменьшения ВПО.Причины увеличения ВПО. (53 вопрос)

**Билет 11**

1.Артериальная гиперемия, ее причины, признаки, механизмы развития. Особенности микроциркуляции, исходы и последствия различных видов артериальной гиперемии. (14 вопрос)

2.Недостаточность пищеварения. Нарушения обработки пищи в полости рта и ее прохождения по пищеводу. (56 вопрос)

**12 билет (не точно) очень странный билет, тут вопросы не по порядку, поэтому уточните, если что +- в районе этих номеров вопросы спросите.**1) Артериальная гиперемия, ее причины, признаки, механизмы развития. Особенностимикроциркуляции, исходы и последствия различных видов артериальной гиперемии. (14 вопрос)   
2) Нарушения диффузии газов через альвеолярно-капиллярные мембраны. Нарушения диффузионной способности легких. (54 вопрос)

**Возможно 12 билет**:

1. Венозная гиперемия, ее причины, признаки, механизмы развития. Особенности микроциркуляции. Последствия венозной гиперемии, патофизиологическое обоснование лечебного применения ее. (15 вопрос)
2. Недостаточность пищеварения. Желудок, кишечник (59 или 60)

**13 билет:**

1. Местное малокровие, стаз. Причины и механизмы ее развития, последствия для организма. Коллатеральное кровообращение и его значение. (16 вопрос)
2. Мочевой синдром Протеинурия. Виды протеинурии. Физиологическая (преходящая или функциональная) протеинурия. (64 вопрос)
3. Задача на КЩР с ОСН и отеком легких (комб ацидоз)

**Билет 13 еще:**

1. Венозная гиперемия, ее причины, признаки, механизмы развития. Особенностимикроциркуляции. Последствия венозной гиперемии, патофизиологическое обоснованиелечебного применения ее. (15 вопрос)
2. Мочевой синдром Протеинурия. Виды протеинурии. Физиологическая (преходящая илифункциональная) протеинурия. (64 вопрос)

**14 билет:**

1. Тромбоз. Тромбогенные факторы и механизмы тромбообразования. Виды. Исходы. (17 вопрос)
2. Виды патологической протеинурии. Механизмы развития протеинурии.

**15 билет:**

1. Определение понятия воспаление, его этиология. Основные компоненты воспалительного процесса. Общие и местные признаки воспаления. (20 вопрос)
2. Нефротический синдром. Этиология, патогенез, осложнения нефротического синдрома. (67 вопрос)

**16 билет:**

1. Первичная и вторичная альтерация при воспалении. Особенности изменения обмена веществ, патохимические и физико-химические изменения в очаге воспаления.
2. Острый нефритический синдром. Этиология, патогенез острого нефритического синдрома.

**17 билет:**

1. Медиаторы воспаления. Их виды и происхождение, роль в развитии вторичной альтерации, общей динамике воспалительного процесса.
2. Острая почечная недостаточность. Острое почечное повреждение. Классификация ОПП. Причины развития ОПН. Основные звенья патогенеза острой почечной недостаточности.

**18 Билет**

1. Реакция сосудов микроциркуляторного русла при воспалении. Динамика изменения кровотока, стадии и механизмы (23 вопрос)
2. Хроническая почечная недостаточность (ХПН). Хроническая болезнь почек (CKD). Классификация ХБП, критерии диагностики (71 вопрос)
3. 7 задача КОС. У пациентки истерия. компенсированный газовый алкалоз

**19 билет.**

* + - 1. Экссудация. Механизмы возникновения воспалительных отеков. Состав и виды экссудатов. (24 вопрос)
      2. Патология щитовидной железы. **Гипотиреозы**: врожденная микседема (спорадический кретинизм), эндемический кретинизм, микседема взрослых. Этиология, патогенез, клинические проявления. Осложнение микседемы - гипотиреоидная (микседематозная кома). (73 вопрос)
      3. 1 задача - Эозинофилия, поллиноз

**19 билет. Вообще не сходится, прям уточните обязательно, какие именно вопросы, но человек написал, что это 19, мб ошибся .**  
1) Типовые формы нарушения водного обмена. Гипогидратации (виды, этиология, патогенез, общие признаки). (26 вопрос. Должен быть в районе 23-27)

2) Нефротический синдром. Этиология, патогенез, осложнения нефротического синдрома. ( какого-то хера 68. СПРОСИТЕ. Должен быть в районе 67-73)

**20 билет:**

1. Ответ острой фазы. Взаимосвязь местных и общих реакций организма на повреждение. Важнейшие проявления ответа острой фазы. (25 вопрос)
2. Патология щитовидной железы. **Гипертиреозы:** диффузный токсический зоб (базедова болезнь), узловатый гипертиреоидный зоб. Проявления гипертиреоза. Тиреотоксическии криз. (74 вопрос )
3. Задача по КОС на истерию, там газовый алкалоз

**21 билет:**

1. Отек. Виды отеков. Патогенетические факторы (гидродинамический, лимфогенный, онкотический, осмотический, мембраногенный) (28 вопрос)   
2. Патология надпочечников. Гипофункция коры надпочечников. Острая тотальная недостаточность. Хроническая форма недостаточности надпочечников (болезнь Аддисона). Гипоальдостеронизм. Причины. Клинические проявления. (76 вопрос)

**22 билет:**

1. Показатели КЩР. Механизмы регуляции КЩР (химические буферные системы,  
   физиологические механизмы). Типовые формы нарушения КЩР. Классификация КЩР.
2. Гиперфункция коры надпочечников. Первичный и вторичный гиперальдостеронизм
3. Задача 7  
   Цвет мочи-красный, мутная  
   Плотность-1,018  
   Белок-0,33  
   КТ-нет  
   Глюкозы-нет  
   ОАМ-свежие эритроциты 10-11,цилиндров нет  
   Мочекаменная болезнь

**23 билет:**

1. Газовые расстройства КЩР. Дыхательный ацидоз (острый, хронический). Дыхательный алкалоз (острый, хронический). Диагностические критерии, клиника, причины. (31 вопрос)
2. Гиперпродукция глюкокортикоидов. Центральный гиперкортицизм - болезнью Иценко — Кушинга. Периферическая форма гиперкортицизма – синдром Иценко-Кушинга. (78 вопрос)

**24 билет. (кто-то составил сам)**

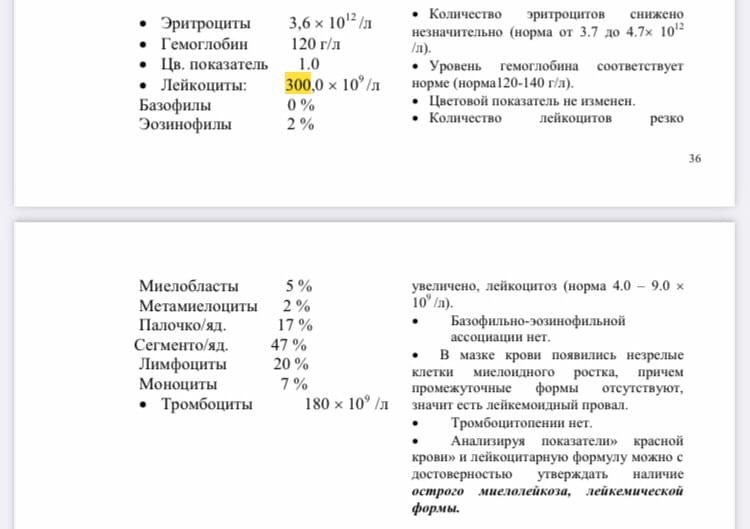
1. Примерно с 29-33 вопрос
2. Примерно с 77-81

**25 билет:**

1. Негазовые нарушения КЩР Метаболический ацидоз (острый, хронический). Метаболический алкалоз (острый, хронический). Диагностические критерии, клиника, причины. (32 вопрос)
2. Эритропоэз. Нейрогуморальная регуляция эритропоэза. Изменения эритроцитов: количественные, качественные.(81 вопрос)

**26 билет:**

1. Выделительные расстройства КЩР. Выделительные ацидозы. Выделительные алкалозы. (33 вопрос)
2. Эритроцитозы (эритремии, полицитемии). Первичные эритроцитозы. Этиология, патогенез, проявления. Вторичные эритроцитозы. Этиология, патогенез, проявления. (82 вопрос)
3. Задача №3



**27 билет**

1. Метастазирование. Пути метастазирования. Ключевые механизмы злокачественной трансформации.
2. Анемии. Классификации анемий. Дизэритропоэтические анемии. Этиология, патогенез.
3. Задача микросфероцитоз

**26, 27, 28, 29, 30 билет: не понятно**

1. Сахарный диабет. Виды СД. Этиология, факторы риска, патогенез. Осложнения сахарного диабета. (35 вопрос)
2. Патологические формы лейкоцитов. Лейкемоидные реакции. Лейкоцитарная формула. Сдвиг лейкоцитарной формулы. (86 вопрос)

**28 билет:**

1. Наследственные болезни, хромосомные и генные мутации. Генетические нарушения человек. Заболевания, связанные с моногенными мутациями. Хромосомные заболевания. Комплексные полигенные заболевания. (40 вопрос)
2. Анемии. Классификации анемий. Гемолитические анемии: наследственно обусловленные, приобретенные. Этиология, патогенез. (85 вопрос)
3. Задача гломерулонефрит

**29 билет:**

1. Наследственные болезни, связанные с генными мутациями: аутосомно-доминантному, аутосомно-рецессивному, рецессивному, сцепленному с полом, типу. (41 вопрос)
2. Артериальная гипертензия. Формы, классификация, факторы риска, механизмы развития. (93 вопрос)

**32 билет**

1. Механизмы защиты и адаптации клеток при повреждении. Приспособительные изменения функциональной активности клеток. Клеточная и субклеточная регенерация. (7 вопрос)
2. Гепатиты. Этиология гепатитов. Патогенез вирусного повреждения гепатоцитов. Острые гепатиты. Исходы острых гепатитов. Хронические гепатиты. (62 вопрос)

**33 билет:**

1. Типовые формы нарушения водного обмена. Гипогидратации (виды, этиология, патогенез, общие признаки). (26 вопрос)
2. Мочевой синдром: гематурия, лейкоцитурия, цилиндрурия. (66 вопрос)

**34 билет:**1) Аутоиммунные болезни. Этиология, патогенез. Роль внешних и внутренних факторов в патогенезе аутоиммунных заболеваний. (13 вопрос)  
2) Нарушения функции паращитовидных желез: гипопаратиреоз, гиперпаратиреоз. Этиология, патогенез. Клинические проявления. (75 вопрос)

**35 билет:**

1. Эмболия. Причины и механизмы образования эмболов. Виды эмболий. Механизмы расстройств, возникающих при эмболиях
2. Патология нейтрофилов. Нейтрофильный лейкоцитоз (нейтрофилия). Нейтропении.
3. Задача. Нефротический синдром

**37 билет:**

1. Клинические варианты отеков (при сердечной недостаточности, отек легких, почечные отеки). (29 вопрос)
2. Цереброваскулярные заболевания. Инсульт, виды, этиология и патогенез. Проблемы с сосудами ГМ. Атеросклерозы, тромбы.

**39 билет:**

1. Противоопухолевые эффекторные механизмы. Эффекторные клетки иммунной системы. Клинические аспекты опухолевого роста. Классификация. (39 вопрос)
2. Патология лимфоцитов. Лимфоцитоз. Лимфопения. (89 вопрос)

**Возможно 40 или 40+ билет. N билет:**

1. Наследственные болезни, связанные с генными мутациями: аутосомно-доминантному, аутосомно-рецессивному, рецессивному, сцепленному с полом, типу. (41 вопрос)
2. Артериальная гипертензия. Формы, классификация, факторы риска, механизмы развития. (93 вопрос)

**Билет 40:**  
1) Нарушения липидного обмена. Типовые формы патологии липидного обмена: ожирение, истощение. Классификация, патогенез ожирения. Дислипопротеинемии. Атеросклероз. Этиология, патогенез атеросклероза. (36 вопрос)  
2) Неспецифический язвенный колит (НЯК). Болезнь Крона (61 вопрос)

**Билет 41**

1. Нарушения углеводного обмена. Этиология, клинические проявления гипогликемии. Этиология, клинические проявления гипергликемии. (34 вопрос)
2. Патология лейкоцитов. Лейкопения. Лейкоцитоз: физиологический, патологический (86 вопрос)
3. Задача 4 . кровь - Острая постгеморрагическая анемия ( кровотечение, бледность кожи)

**N билет:**

1. Венозная гиперемия, ее причины, признаки, механизмы развития. Особенности микроциркуляции. Последствия венозной гиперемии, патофизиологическое обоснование лечебного применения ее. ( 15 вопрос)
2. Недостаточность пищеварения. Желудок, кишечник (59 или 60)

**N билет:**

1. Наследственные болезни, связанные с генными мутациями: аутосомно-доминантному, аутосомно-рецессивному, рецессивному, сцепленному с полом, типу. (41 вопрос)
2. Артериальная гипертензия. Формы, классификация, факторы риска, механизмы развития. (93 вопрос)

**N билет:**

1. Артериальная гиперемия, ее причины, признаки, механизмы развития. Особенности микроциркуляции, исходы и последствия различных видов артериальной гиперемии.
2. Недостаточность пищеварения. Нарушения обработки пищи в полости рта и ее прохождения по пищеводу.

**Билет №**

1. Нарушения углеводного обмена. Этиология, клинические проявления гипогликемии. Этиология, клинические проявления гипергликемии.
2. Патологические формы лейкоцитов. Лейкемоидные реакции. Лейкоцитарная формула. Сдвиг лейкоцитарной формулы.

**Билет N**  
1) Аллергические реакции 3 типа (иммунокомплексные) и 4 типа (клеточно-опосредованные). Стадии, медиаторы, механизмы их действия, клинические проявления (12 вопрос)   
2) нарушение пищеварения **( где именно?) (56-60 вопросы)**

**Билет N**

1. Ответ острой фазы. Взаимосвязь местных и общих реакций организма на повреждение. Важнейшие проявления ответа острой фазы. (25 вопрос)
2. Хроническая почечная недостаточность (ХПН). Хроническая болезнь почек (CKD). Классификация ХБП, критерии диагностики.

**или**

Особенности функционирования почек при ХПН. Функционально-метаболические расстройства при ХПН. Клинические проявления уремии. (71 или 72 вопрос)

**Билет N**

* + - 1. Кровотечения, виды. Компенсаторно-приспособительные и патологические реакции при кровопотере. Методы экстренной остановки кровотечений и оказания помощи. (19 вопрос)
      2. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ). Этиология, патогенез, клиника, формы ХОБЛ (94 вопрос)
      3. Задача про болезнь Вакеза

**Билет N**

1. Лихорадка, определение, классификация и роль ее в диагностике заболевания. Пирогены, происхождение, виды и механизмы действия. Значение лихорадки для организма, отличие лихорадки от гипертермии. (3 вопрос)
2. Механизм повреждения кардиомиоцитов (расстройство процессов энергетического обеспечения кардиомиоцитов, повреждение мембран и ферментов кардиомиоцитов, дисбаланс ионов и жидкости в кардиомиоцитах, расстройства механизмов регуляции сердца). (46 вопрос)

**Билет N**

1. Стадии лихорадки. Терморегуляция на разных стадиях лихорадки. Изменения обмена веществи физиологических функций организма при лихорадке. Виды лихорадки и типы температурныхкривых при лихорадке. Биологическое значение лихорадочной реакции.

2) Недостаточность кровообращения. Основные причины недостаточности кровообращения. Критерии недостаточности кровообращения: (компенсированность расстройств, острота развития, стадии НК). (44 вопрос)