

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о документе  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 16.06.2026 09:39:41  
Уникальный идентификатор:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

## ФОРМА ОЦЕНОЧНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

### ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

Код, направление подготовки	31.05.02 Педиатрия
Направленность (профиль)	Педиатрия
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Патофизиологии и общей патологии
Выпускающая кафедра	Внутренних болезней

## ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

### КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (5, 6 семестр)

Контрольная работа проводится с целью контроля усвоения студентами знаний лекционного курса, оценки знаний и навыков, приобретенных в ходе практических занятий, а также для проверки умения решать различного рода задачи, развивающие профессиональные способности в соответствии с требованиями квалификационной характеристики специалиста. Контрольная работа проводится по расписанию в часы учебных занятий в объеме, предусмотренном рабочей программой по дисциплине и учебной нагрузкой преподавателя. Время на подготовку к контрольной работе входит в число часов самостоятельной работы студентов и не должно превышать 4-х часов. Контрольная работа оценивается дифференцированной оценкой. В случае неудовлетворительной оценки, полученной студентом, назначается новый срок написания контрольной работы во внеучебное время. (Сургутский государственный университет Система менеджмента качества СМК СурГУ СТО-2.12.5-15 Организация текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов Редакция №2 стр. 7 из 21)

Оценка практических умений и навыков с использованием симуляции с применением искусственных материалов (манекенов) или участием третьих лиц может включать в себя демонстрацию манипуляций, устный ответ на вопросы задания.

- Оценка практических умений и навыков у постели больного может включать демонстрацию обнаружения и/или интерпретацию признаков, симптомов, способов обследования и лечения;
- Задание может включать в себя краткую вводную часть(условие задания), вопросы, перечень практических навыков для демонстрации. Содержание заданий не должно выходить за рамки учебной программы.

При оценке преподаватель учитывает:

- *знание фактического материала по программе;*
- *умение применить теоретические знания на практике;*
- *уровень сформированности практических умений и навыков студента;*
- *логику и стиль ответа;*
- *аргументированность выбора данных дополнительного обследования, дифференциальнодиагноза и/или его обоснования, выбора лечения, уровень клинического мышления.*

## **Контрольная работа. (Эссе) 5 семестр**

### **Список тем:**

#### **Тема: Введение. Предмет и задачи патофизиологии.**

1. Терминальные состояния. Умирание как стадийный процесс. Преагония, агония, клиническая смерть, биологическая смерть.
2. Патофизиологические основы реанимации. Принципы восстановления кровообращения, дыхания, коррекции метаболических нарушений.
3. Постреанимационная болезнь. Необратимые изменения после реанимации.

#### **Тема: Патология клетки.**

1. Роль кальция в патогенезе повреждения клетки.
2. Перекисное окисление липидов – один из механизмов повреждения мембран.
3. Факторы межклеточного взаимодействия.

#### **Тема: Нарушения периферического кровообращения и микроциркуляции.**

1. Современные представления о механизмах тромбообразования.
2. Влияние химических и гормональных факторов на функции и структуру сосудов микроциркулярного русла.

#### **Тема: Патофизиология гемостаза.**

1. Наследственные гемофилии.
2. Геморрагический васкулит.

#### **Тема: Воспаление.**

1. Роль лизосомальных факторов в патогенезе воспаления.
2. Медиаторы и модуляторы воспаления.
3. Влияние нервных и гормональных факторов на развитие воспаления.

#### **Тема: Патофизиология иммунной системы. Аллергия. Виды и механизмы аллергических реакций.**

1. Механизм аллергических реакций замедленного типа.
2. Механизмы аутоаллергических заболеваний.

#### **Тема: Ответ острой фазы. Лихорадка. Гипертермия.**

1. Принципы жаропонижающей терапии. Понятие о пиротерапии. Антипирез.
2. Зависимость лихорадки от свойств пирогенного фактора и реактивности организма. Участие нервной, эндокринной и иммунной систем в развитии лихорадки.

#### **Тема: Реактивность организма и ее значение в патологии. Адаптация. Конституция организма.**

1. Биоритмы и хронопатология.
2. Понятия о гериатрии и геронтологии.
3. Старение организма. Теории старения.
4. Особенности развития патологических процессов у людей пожилого и старческого возраста

#### **Тема: Типовые нарушения кислотно-основного состояния.**

1. Механизм нарушений кислотно-основного равновесия при диабетической коме.
2. Принципы современной диагностики и коррекции нарушений кислотно-основного равновесия.

#### **Тема: Типовые нарушения водно-электролитного обмена. Отеки.**

1. Роль нарушений обмена натрия и калия в развитии отека.

#### **Тема: Патофизиология белкового и жирового обмена.**

1. Сахарный диабет и реактивность.
2. Роль кортикостероидов в патогенезе сахарного диабета.

#### **Тема: Патофизиология углеводного обмена. Ожирение. Сахарный диабет.**

1. Нарушения обмена веществ при сахарном диабете. Осложнения сахарного диабета, их механизмы.
2. Диабетические комы (кетоацидотическая, гиперосмолярная, лактацидемическая, гипогликемическая). Их патогенетические особенности.
3. Патогенез отдаленных последствий сахарного диабета.

**Тема: Роль наследственности в патологии.**

1. Мутации и антимутационные барьеры.
2. Медицинские и социальные последствия алкоголизма и наркомании.

**Тема: Воздействие факторов внешней среды на организм.**

1. Причины и механизмы развития последствий действия на организм малых доз ионизирующего излучения.
2. Молекулярные механизмы повреждающего действия ионизирующего излучения.
3. Компенсаторные и восстановительные реакции при действии ионизирующего излучения.

**Контрольная работа (Эссе) 6 семестр**

**Тема: Коронарная недостаточность. Атеросклероз.**

1. Действие  $\beta$ -адреноблокаторов при коронарной недостаточности.
2. Перфузионный кардиальный синдром.

**Тема: Перегрузочная и метаболическая сердечная недостаточность.**

1. Стеноз и недостаточность митрального и аортального клапана как одна из причин развития острой сердечной недостаточности.
2. Аварийная стадия компенсаторной гипертрофии миокарда. Механизм запуска синтеза ДНК и белка.

**Тема: Нарушения кровообращения при расстройствах тонуса сосудов.**

1. Артериальная гипертензия при беременности. Преэклампсия. Эклампсия.

**Тема: Сердечные аритмии.**

1. Синдромы ускоренного предсердно-желудочкового проведения (Синдром Вольфа – Паркинсона – Уайта. Синдром Клерка-Леви-Кристеско).
2. Принципы лечения нарушений сердечного ритма.

**Тема: Патофизиология дыхания.**

1. Асфиксия. Стадии развития. Механизм развития.
2. Сурфактантная система легких, ее назначение, причины и последствия ее повреждения.

**Тема: Патофизиология пищеварения.**

1. Взаимосвязь пристеночного и полостного пищеварения в условиях патологии.
2. Последствия удаления различных отделов желудочно-кишечного тракта.

**Тема: Язвенная болезнь желудка и 12-ой кишки. Заболевания поджелудочной железы. С-м Мальабсорбции и мальдигестии.**

1. Взаимосвязь пристеночного и полостного пищеварения в условиях патологии.
2. Последствия удаления различных отделов желудочно-кишечного тракта.

**Тема: Патофизиология печени.**

1. Цирроз печени. Механизм развития портальной гипертензии при циррозах, ее последствия.
2. Механизм развития печеночных ком. Нарушение дезинтоксикационной функции печени.

**Тема: Патофизиология почек. Уремия. Уремическая кома.**

1. Методы экстракорпоральной гемокоррекции при заболеваниях почек.

2. Уремическая кома.

**Тема: Патопфизиология гипоталамо-гипофизарной системы, щитовидной и паращитовидной желез.**

1. Послеродовой гипопитуитаризм (синдром Шеана).
2. Диффузный токсический зоб (Болезнь Грейвса). Узловой токсический зоб (Болезнь Пламмера).

**Тема: Патопфизиология надпочечников и половых желез.**

1. Синдром Иценго-Кушинга. Синдром Уотерхауса-Фридерихсенна.
2. Синдром Кляйнфельтера. Синдром Шерешевского-Тернера.

**Тема: Нарушения системы эритроцитов.**

1. Роль эритропоэтина, кейлонов и антикейлонов в регуляции кроветворения.
2. Эритробластоз новорожденных.

**Тема: Нарушения системы лейкоцитов.**

1. Роль гуморальных факторов в регуляции гемопоэза.
2. Гистохимическая характеристика бластных клеток.

**Тема: Общая этиология и механизмы повреждения нервной системы. Патопфизиология боли.**

1. Механизм нарушений памяти.
2. Вклад Л.А. Орбели и А.Д. Сперанского в развитие учения о нервной трофике и нейрогенной дистрофии
3. Патопфизиологические основы обезболивания; рефлексотерапия. Спинальный шок. Синдром деафферентации

## **ТИПОВЫЕ ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ (5 семестр)**

### **Задания на зачете содержат темы рефератов**

1. В.В. Пашутин – основоположник отечественной патологической физиологии.
2. Здоровье и болезнь в философском и естественнонаучном аспекте.
3. Критика «теории факторов» и диалектико-материалистическое понимание теории причинности в патологии.
4. Патопфизиологические основы реанимации. Принципы восстановления кровообращения, дыхания, коррекции метаболических нарушений.
5. Постреанимационная болезнь. Необратимые изменения после реанимации.
6. Проблемы причинности в патологии.
7. Роль философии в развитии теории медицины.
8. Терминальные состояния. Умирание как стадийный процесс. Преагония, агония, клиническая смерть, биологическая смерть.
9. Значение ПОЛ в развитии отдельных заболеваний (атеросклероз, ИБС, нарушение иммунитета, опухоли и др. на усмотрение студента).
10. Перекисное окисление липидов – один из механизмов повреждения мембран.
11. Про- и антиоксидантные системы клетки. Значение в норме и патологии. Гипербарическая оксигенация.
12. Роль кальция в патогенезе повреждения клетки.
13. Факторы межклеточного взаимодействия.
14. Последствия повреждений органелл клетки: клеточной мембраны, ядра, митохондрий, рибосом, лизосом, аппарата Гольджи, пероксисом, цитоскелета.
15. Последствия усиления и недостаточности апоптоза. Сравнительная характеристика некроза и апоптоза
16. Современные представления о механизмах тромбообразования.
17. Влияние химических и гормональных факторов на функции и структуру сосудов микроциркуляторного русла.
18. Капилляротрофическая недостаточность: характеристика понятия, механизмы развития, проявления и последствия.

19. Значение уровня функционирования ткани и органа, шунтирования и коллатерального кровообращения в исходе ишемии.
20. Особенности нарушений регионарного кровотока у новорожденных.
21. Современные методы оценки состояния микроциркуляции в клинической практике.
22. Неинвазивная терапия тромбозов.
23. Изменение метаболизма на различных стадиях воспаления.
24. Медиаторы воспаления, их разновидности, молекулярные механизмы действия, провоспалительные и противовоспалительные эффекты медиаторов.
25. Особенности нарушений кровообращения и микроциркуляции по стадиям воспаления.
26. Молекулярные механизмы фагоцитоза. Незавершенный фагоцитоз и его роль в хроническом течении воспаления.
27. Особенности возникновения и течения воспалительного процесса в детском возрасте.
28. Роль лизосомальных факторов в патогенезе воспаления.
29. Влияние нервных и гормональных факторов на развитие воспаления.
30. Особенности патогенеза острого и хронического воспалительного процесса.

**ТИПОВЫЕ ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ (6 семестр)**  
**Задания на экзамене содержат три теоретических вопроса**

<i>Задание для показателей оценивания дескриптора «Знает»</i>	<i>Вид задания</i>
<p><i>Сформулируйте развернутые ответы на следующие теоретические вопросы:</i></p> <p style="text-align: center;"><b>Ведение. Общая нозология</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Общая нозология как раздел патофизиологии. Основные понятия общей нозологии: патологическая реакция, патологический процесс, патологическое состояние. Примеры. Понятие о типовом патологическом процессе.</li> <li>2. Болезнь. Болезнь как диалектическое единство повреждения и адаптивных реакций организма. Стадии болезни. Критерии болезни. Принципы классификации болезней.</li> <li>3. Общая этиология. Роль причин и условий в возникновении болезней. Их диалектическая взаимосвязь. Понятие о внешних и внутренних причинах и факторах риска болезни. Понятие о полиэтиологичности болезни.</li> <li>4. Общий патогенез. Повреждение как начальное звено патогенеза. Уровни повреждения: субмолекулярный, молекулярный, субклеточный, клеточный, органно-тканевой, организменный.</li> <li>5. Реактивность организма: определение понятия, виды и формы реактивности. Примеры. Методы оценки реактивности у больного.</li> <li>6. Резистентность организма: определение понятия, неспецифические и специфические факторы резистентности, примеры их нарушений.</li> <li>7. Конституция организма: определение понятия, классификация. Зависимость реактивности от конституции человека.</li> <li>8. Факторы внешней и внутренней среды, влияющие на реактивность. Значение изучения реактивности.</li> <li>9. Наследственные болезни: общая характеристика, классификация. Врожденные заболевания. Фенокопии.</li> <li>10. Патогенез наследственных молекулярных болезней. Энзимопатии. Примеры.</li> <li>11. Этиология наследственных болезней. Роль генотипа и среды в развитии наследственной патологии. Основные хромосомные болезни человека.</li> <li>12. Типы наследования дефектов генетического аппарата: доминантный, рецессивный, сцепленный с полом. Примеры.</li> <li>13. Эпигеномные заболевания: общая характеристика, этиология, патогенез. Примеры эпигеномных болезней.</li> <li>14. Патогенное действие химических факторов: экзо- и эндогенные интоксикации. Алкоголизм, токсикомания, наркомания: характеристика понятий, виды, этиология, патогенез, проявления, последствия.</li> </ol>	<b>теоретический</b>

15. Безвредное влияние биологических факторов; вирусы, риккетсии, бактерии и паразиты как причины заболеваний. Психогенные патогенные факторы; понятие о ятрогенных болезнях. Значение социальных факторов в сохранении здоровья и возникновении болезней человека.
16. Терминальные состояния. Умирание как стадийный процесс. Преагональное состояние, агония, клиническая смерть, биологическая смерть. Патологические основы реанимации. Социально-деонтологические аспекты реанимации.

### **Общая патофизиология**

17. Общие механизмы повреждения клетки: повреждение мембран и ферментов клеток. Значение перекисного окисления липидов (ПОЛ) в повреждении клетки. Антиоксидантная система.
18. Общие механизмы повреждения клетки: расстройства энергетического обмена; дисбаланс ионов и воды в клетке.
19. Общие механизмы повреждения клетки: нарушение в гене и/или механизмов экспрессии генов. Механизмы гибели клетки. Сравнительная характеристика апоптоза и некроза. Примеры усиления и недостаточности апоптоза при патологии.
20. Общие механизмы повреждения клетки: повреждение рецепторов клеточных мембран. Нарушение внутриклеточных механизмов регуляции функции клеток. Роль вторичных мессенджеров.
21. Артериальная гиперемия: классификация, причины и механизмы возникновения, основные клинические и патофизиологические признаки, осложнения
22. Венозная гиперемия: причины и механизмы возникновения, основные клинические и патофизиологические признаки, осложнения
23. Ишемия. Причины и механизмы возникновения. Основные клинические и патофизиологические признаки. Органные и системные расстройства обусловленные ишемией.
24. Тромбоз. Виды тромбов, строение. Причины и механизмы формирования различных видов тромбов. Проявления тромбозов: тромбоэмболия легочной артерии, венозные тромбозы.
25. Геморрагические состояния, обусловленные патологией сосудистой стенки: классификация, этиология, патогенез, проявления, основы диагностики.
26. Тромбоцитопении: классификация, этиология, патогенез, клинико-лабораторные проявления, основы диагностики.
27. Тромбоцитопатии: классификация, этиология, патогенез, клинико-лабораторные проявления, основы диагностики.
28. Коагулопатии: классификация, этиология, патогенез, проявления, принципы диагностики.
29. Тромбы и тромбозы. Артериальные и венозные тромбы: этиология, патогенез, проявления. Исходы и осложнения тромбоза.
30. ДВС-синдром: определение понятия, этиология, патогенез, стадии, лабораторный скрининг.
31. Тромбоцитопении: классификация, этиология, патогенез, клинико-лабораторные проявления, основы диагностики.
32. Тромбоцитопатии: классификация, этиология, патогенез, клинико-лабораторные проявления, основы диагностики.
33. Воспаление: термин, определение понятия, этиология, местные и системные признаки воспаления, их патогенез.
34. Патогенез воспаления: первичная и вторичная альтерация, изменение сосудов микроциркуляторного русла; их патогенез, проявления.
35. Патогенез отека при воспалении. Роль биологически активных веществ в регуляции проницаемости сосудистой стенки. Виды экссудатов, примеры.

36. Медиаторы воспаления: классификация, источники, роль в формировании воспаления.
37. Лейкоцитарные реакции при воспалении: механизмы хемотаксиса, адгезии, эмиграции.
38. Роль лейкоцитов при воспалении. Фагоцитоз, этапы. Кислородзависимые и кислороднезависимые механизмы киллинга.
39. Стадия пролиферации при воспалении: основные этапы, механизмы и виды репарации, стимуляторы и ингибиторы пролиферации.
40. Хроническое воспаление: особенности этиологии, патогенеза, примеры заболеваний. Принципы противовоспалительной терапии.
41. Характеристика понятия «ответ острой фазы». Взаимосвязь местных и общих реакций организма на повреждение. Основные медиаторы ответа острой фазы (ООФ): ИЛ-1, ИЛ-6, ФНО; их происхождение и биологические эффекты. Проявления ООФ: активация гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы, лихорадка, активация и торможение синтеза белков острой фазы, ускорение СОЭ, повышение свертываемости крови, нейтрофильный лейкоцитоз, повышение активности иммунной системы, изменение обмена веществ и др. Патогенез названных изменений.
42. Аллергия: определение понятия, классификация аллергических реакций по Джеллу и Кумбсу.
43. Аллергены: определение понятия, классификация. Пути поступления в организм. Понятие о сенсибилизации и десенсибилизации. Лекарственная аллергия.
44. Аллергические реакции I типа (анафилактические). Примеры. Этиология, патогенез, принципы профилактики и лечения.
45. Аллергические реакции II типа (цитотоксические). Примеры. Этиология, патогенез, принципы профилактики и лечения.
46. Аллергические реакции III типа (иммунокомплексные). Примеры. Этиология, патогенез, принципы профилактики и лечения. Сывороточная болезнь.
47. Аллергические реакции IV типа (клеточно-опосредованные). Примеры. Этиология, патогенез, принципы профилактики и лечения.
48. Анафилактоидные (псевдоаллергические реакции). Примеры. Этиология, патогенез, принципы профилактики и лечения.
49. Аутоиммунные заболевания: определение понятия, этиология, патогенез, примеры. Роль факторов внешней среды в развитии аутоиммунных заболеваний.
50. Первичные и вторичные иммунодефицитные состояния. Этиология, патогенез, примеры.
51. Лихорадка: определение понятия, этиология, патогенез. Биологическое значение лихорадки.
52. Типы лихорадочных реакций, их диагностическое значение. Понятие о пиротерапии. Отличие лихорадки от гипертермии.
53. Изменение метаболизма, функции органов и систем при лихорадке. Биологическое значение лихорадки.
54. Переохлаждение: определение понятия, этиология, патогенез, проявления.
55. Гипогидратация: классификация, этиология, патогенез, механизмы компенсации.
56. Гипергидратация: классификация, этиология, патогенез, механизмы компенсации.
57. Отеки: определение понятия, виды, патогенез.
58. Патогенез отеков при сердечной недостаточности.
59. Патогенез отеков при нефротическом синдроме.
60. Патогенез воспалительного, голодного и печеночного отеков.
61. Ацидозы. Классификация, этиология, механизмы компенсации, клинико-лабораторные проявления.

62. Алкалозы. Классификация, этиология, механизмы компенсации, клинико-лабораторные проявления.
63. Опухолевый рост: определение понятия. Опухоль как гипербиотический процесс. Доброкачественные и злокачественные опухоли.
64. Этиология опухолей: физические, химические, биологические канцерогены. Предрасполагающие факторы возникновения опухолевых заболеваний.
65. Стадия инициации в канцерогенезе. Роль эпигеномных изменений. Понятие о протоонкогенах, антионкогенах и их продуктах.
66. Стадия промоции в канцерогенезе. Опухолевый атипизм и его виды.
67. Опухолевая прогрессия: механизмы и последствия. Стадии инвазивного роста и метастазирования. Виды метастазирования.
68. Нарушения белкового состава плазмы крови: гипер-, гипо- и диспротеинемия; парапротеинемия. Конформационные изменения белков.
69. Нарушения обмена пуриновых и пиримидиновых оснований. Подагра: роль экзо- и эндогенных факторов, патогенез.
70. Гипергликемические состояния: виды, механизмы развития, значение для организма.
71. Гипогликемические состояния: виды, механизмы развития, значение для организма. Гипогликемическая кома.
72. Сахарный диабет: определение понятия, классификация, критерии. Механизм действия инсулина.
73. Инсулинзависимый сахарный диабет: этиология, патогенез.
74. Инсулиннезависимый сахарный диабет: этиология, патогенез.
75. Сахарный диабет: патогенез проявлений, принципы профилактики и терапии.
76. Диабетические комы: кетоацидотическая, гиперосмолярная, лактацидемическая. Их патогенез, проявления.

### **Частная патофизиология**

77. Анемии: определение понятия, принципы классификации, клинико-гематологические проявления.
78. Острая постгеморрагическая анемия: этиология, патогенез, принципы лабораторной диагностики.
79. Железодефицитные анемии: этиология, патогенез, проявления, принципы лабораторной диагностики.
80. Гипопластические анемии: этиология, патогенез, проявления, характеристика кроветворения и принципы лабораторной диагностики.
81. Витамин В12-дефицитная и фолиеводефицитная анемия: этиология, патогенез, клинические проявления, характеристика кроветворения и принципы лабораторной диагностики.
82. Приобретенные гемолитические анемии: этиология, патогенез, проявления, характеристика кроветворения и принципы лабораторной диагностики.
83. Врожденные гемолитические анемии: классификация, этиология, патогенез, проявления, характеристика кроветворения и принципы лабораторной диагностики.
84. Эритроцитозы: виды, этиология, патогенез.
85. Лейкоцитозы: виды, этиология, патогенез, диагностическое значение лейкоцитарной формулы.
86. Лейкопении: виды, этиология, патогенез. Клинические проявления. Агранулоцитоз.
87. Лейкозы: определение понятия, классификация, этиология, патогенез, проявления, принципы диагностики.
88. Лейкемоидные реакции: виды, этиология, патогенез, отличия от лейкозов.
89. Миелопролиферативные заболевания: определение понятия, классификация, принципы диагностики.

90. Первичная артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь): этиология, патогенез, стадии и осложнения.
91. Вторичные (симптоматические) артериальные гипертензии: виды, причины и основные механизмы их развития.
92. Атеросклероз: определение, этиология (факторы риска). Роль дислипидемии, артериальной гипертензии, сахарного диабета, курения в атерогенезе.
93. Атеросклероз: патогенез, стадии. Клинические последствия атеросклероза.
94. Сердечная недостаточность: определение понятия, классификация, этиология.
95. Сердечная недостаточность: патогенез клинических проявлений, изменение показателей гемодинамики.
96. Патогенез хронической сердечной недостаточности: механизмы компенсации и декомпенсации.
97. Стадии патологической гипертрофии миокарда, их патогенез. Понятие о ремоделировании сердца при хронической сердечной недостаточности.
98. Острая сердечная недостаточность: этиология, патогенез, основные клинические проявления острой правожелудочковой и левожелудочковой сердечной недостаточности.
99. Коронарная недостаточность, абсолютная и относительная, обратимая и необратимая. Понятие о реперфузионном коронарном синдроме при обратимой коронарной недостаточности
100. Острый инфаркт миокарда: патогенетические варианты, стадии развития, основные осложнения и клинические признаки
101. Причины, патогенез и ЭКГ признаки нодальных аритмий: синусовая тахикардия, синусовая брадикардия
102. Экстрасистолия, пароксизмальная тахикардия, фибрилляция предсердий и желудочков - причины, патогенез и ЭКГ признаки
103. Вентиляционная форма дыхательной недостаточности: этиология, патогенез. Респираторный дистресс синдром взрослых.
104. Вентиляционная форма дыхательной недостаточности: нарушение центральной регуляции дыхания. Патологические типы дыхания, патогенез развития
105. Перфузионная форма дыхательной недостаточности: этиология, патогенез. Легочная гипертензия: механизм развития и компенсации, последствия.
106. Одышка: определение понятия, патогенез. Патологические типы дыхания, патогенез развития
107. Отек легкого: причины, механизмы развития. Кардиогенный и некардиогенный отек легкого.
108. Нарушение моторной, эвакуаторной и секреторной функции желудка: этиология, механизмы развития, проявления и последствия.
109. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Определение понятия, этиология. Роль *Helicobacter pylori*.
110. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: патогенез, осложнения.
111. Последствия желудочно-кишечной хирургии. Демпинг-синдром, синдром укороченного кишечника, последствия ваготомии: этиология, патогенез проявлений.
112. Синдром мальдигестии и мальабсорбции: этиология, патогенез. Интестинальные энзимопатии.
113. Гемолитическая и механическая желтуха: этиология, патогенез, диагностические критерии.
114. Паренхиматозная желтуха: этиология, патогенез, диагностические критерии. Энзимопатическая желтуха.
115. Портальная гипертензия: определение понятия, этиология,

классификация, патогенез основных симптомов. Цирроз печени.

116. Этиология, патогенез нарушений фильтрации, реабсорбции, секреции и состава мочи при нарушении функции почек.

117. Острая почечная недостаточность: определение понятия, этиология, патогенез, клинико-лабораторные критерии, проявления.

118. Нефротический синдром: определение понятия, этиология, патогенез, клинико-лабораторные проявления.

119. Нефритический синдром: определение понятия, этиология, патогенез, клинико-лабораторные проявления.

120. Хроническая почечная недостаточность: определение понятия, этиология, патогенез, проявления. Понятие о диализе и трансплантации почки.

121. Общая этиология и патогенез эндокринопатий. Нарушения центральных механизмов регуляции. Нарушение трансагипофизарной регуляции внутренней секреции. Нарушение парагипофизарной регуляции. Роль механизма обратной связи.

122. Патологические процессы в эндокринных железах: инфекционные процессы и интоксикации; опухолевые процессы; генетически обусловленные дефекты биосинтеза гормонов.

123. Периферические (внежелезистые) механизмы нарушения реализации эффектов гормонов. Нарушения связывания и «освобождения» гормонов белками. Блокада циркулирующих гормонов и гормональных рецепторов.

124. Гипофункция и гиперфункция щитовидной железы. Микседема. Кретинизм. Базедова болезнь. Причины возникновения. Патогенез нарушений.

125. Гипер- и гипофункция паращитовидных желез. Этиология, патогенез, клинические признаки.

126. Нарушение функции половых желез. Этиология, патогенез, клинические признаки.

127. Боль, значение для организма. Боли соматические и висцеральные. Механизмы возникновения. Зоны Захарьина-Геда. Роль ноцицептивной и антиноцицептивной систем в формировании боли.

128. Патология высшей нервной деятельности. Неврозы. Виды неврозов. Причины возникновения. Методы получения неврозов в эксперименте. Психотерапия.

129. Этиология двигательных расстройств. Центральные и периферические параличи, их характеристика.

130. Нарушение чувствительности. Виды. Характеристика и механизмы анестезий, гиперестезий, парестезий. Диссоциированный тип расстройства чувствительности. Синдром Броун-Секара