

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Кафедра анатомии и общей патологии

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой-разработчиком


к.м.н., доцент Т.А.Чепендюк

Протокол № 1 « 29 » 08 2024 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

Б1. О.13 «Патология»

Специальность

3.33.05.01 «Фармация»

Специализация

Фармация

Квалификация

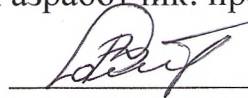
ПРОВИЗОР

Форма обучения

ОЧНАЯ

ГОД НАБОРА 2022

Разработчик: преподаватель



В.С.Салтанова

« 26 » 08 2024 г.

Тирасполь 2024 г.

**Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине
«Патология»**

1. В результате изучения дисциплины «Патология» у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИД ук- 1.1 Знает: принципы сбора, отбора и обобщения информации. ИД ук- 1.2 Умеет: - анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; - определять пробелы в информации, необходимой для решения проблемной ситуации, и проектирует процессы по их устранению; - критически оценивать надежность источников информации, работать с противоречивой информацией из разных источников; ИД ук- 1.3 Владеет навыками: использования логико-методологического

		инструментария для критической оценки современных концепций философского социального характера в своей предметной области.
<i>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</i>		
Профессиональная методология.	ОПК - 1. Способен использовать основные биологические, физико-химические, химические, математические методы для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств, изготовления лекарственных препаратов.	ИД опк- 1.1 Знает: - основные биологические методы анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных средств и лекарственного растительного сырья. - основные методы физико-химического анализа в изготовлении лекарственных препаратов. ИД опк- 1.2 Умеет: - применять основные физико-химические и химические анализа для разработки, исследований и экспертизы лекарственных растительного сырья и биологических объектов. ИД опк- 1.3 Владеет: -математическими методами обработки данных, полученных в ходе разработки лекарственных средств, а также исследований и экспертизы лекарственных средств, лекарственного

		растительного сырья и биологических объектов.
Профессиональная методология.	ОПК - 2. Способен применять знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач.	ИД опк -2.1 Знает: морфофункциональные особенности, физиологические состояния патологические процессы в организме человека при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента. ИД опк -2.2 Умеет: -анализировать фармакокинетику и фармакодинамику лекарственного средства на основе знаний о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека. ИД опк- 2.3 Владет навыками: объяснения основных побочных действий лекарственных препаратов, эффектов от их совместного применения и взаимодействия с пищей с учетом морфофункциональных особенностей, физиологических состояний и

		патологических процессов в организме человека.
--	--	--

2.Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы (темы) дисциплины и их наименование	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
V семестр			
№1	Модульный контроль №1 Коллоквиум по темам 1-7 Раздел №1 «Патология клетки»	УК-1 ОПК-2	Коллоквиум №1
№2	Модульный контроль №2 Коллоквиум по темам 9-15 Раздел №2 «Патология кровообращения. Воспаление»	УК-1 ОПК-2	Коллоквиум №2
№3	Модульный контроль №3 Коллоквиум по темам 17-22 Раздел №3 «Опухолевый процесс»	УК-1 ОПК-2	Коллоквиум №3
VI семестр			
№4	Модульный контроль №4 Коллоквиум по темам 24-32 Раздел №4 «Патология крови, ССС, дыхательной системы»	УК-1 ОПК-2	Коллоквиум №4
№5	Модульный контроль №5 Коллоквиум по темам 34-41 Раздел №5 «Патология мочевыделительной системы, ЖКТ, эндокринной системы»	УК-1 ОПК-2	Коллоквиум №5
№6	Модульный контроль №6 Коллоквиум по темам 43-45 Раздел №6 «Патология инфекционного процесса»	УК-1 ОПК-2	Коллоквиум №6

Промежуточная аттестация	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	УК-1 ОПК-2	Экзамен

Примерный перечень оценочных средств

№	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	2	3	4
1	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимися на темы, связанные с изучаемой дисциплиной и рассчитанная на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме.	Вопросы по темам/разделам дисциплины.
2	Коллоквиум	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися.	Вопросы по темам/разделам дисциплины.
3	Тест	Система стандартизированных заданий, позволяющая автоматизировать процедуру измерения уровня знаний и умений обучающегося.	Фонд тестовых заданий
4	Творческое задание	Частично регламентированное задание, имеющее нестандартное решение и позволяющее диагностировать умения, интегрировать знания различных областей, аргументировать собственную точку зрения. Может	Темы групповых и/или индивидуальных творческих заданий

		выполняться в индивидуальном порядке или группой обучающихся.	
--	--	---	--

Пример оформления задания для оценочного средства

Наименование оценочного средства: Коллоквиум по дисциплине «Патология»

Вопросы для коллоквиума по дисциплине «Патология»

Раздел №1

КОЛЛОКВИУМ № 1

1. Характеристика понятий «здоровье» и «болезнь».
2. Характеристика понятия «этиология», принципы классификации (примеры).
3. Определение понятия «патогенез», виды взаимоотношений и связь этиологии и патогенеза (примеры).
4. Периоды болезни и их патофизиологический анализ.
5. Взаимосвязь патологического процесса и патологического состояния (примеры).
6. Определение понятия «главное звено патогенеза» (примеры).
7. Отличия патологического процесса от болезни (примеры).
8. Порочный круг: характеристика понятия, примеры.
9. Характеристика понятий «патологический процесс», «типовой патологический процесс» (примеры).
10. Характеристика понятий «патологическое состояние», «патологическая реакция» (примеры).
11. Характеристика понятий «рецидив», «ремиссия» (примеры).
12. Характеристика понятий «осложнение», «латентное течение» (примеры).
13. Характеристика понятия «фактор риска», социальные факторы развития болезни.
14. Исход заболевания, определение, виды (примеры).
15. Определение повреждения клетки.
16. Классификация повреждения клетки.
17. Причины повреждения.
18. Отличия двух патогенетических вариантов повреждения клетки: цитопатического и насильственного.
19. Семь групп молекулярных механизмов повреждения клеток.
Характеристика каждого: энергодефицитный, электролитно осмотический, кальциевый, ацидотический, протеиновый, нуклеиновый, липидный (перекисное окисление липидов, активация фосфолипаз).
20. Внутриклеточные и межклеточные (системные) механизмы адаптации клетки при повреждении.
21. Специфические пути повреждения клетки.
22. Порочные круги в повреждении клетки, примеры.
23. Основные типы клеточной гибели: апоптоз, некроз - основные отличия.

24. Апоптоз: причины, стадии, механизмы, биологическое и клиническое значение.
25. Некроз: причины, механизмы, биологическое и клиническое значение.
26. Определение понятия «артериальная гиперемия», классификация, причины, механизмы развития, местные проявления, исходы патологической артериальной гиперемии.
27. Определение понятия «венозная гиперемия», классификация, причины, механизмы, местные проявления, исходы венозной гиперемии.
28. Определение понятия «ишемия», классификация, причины, механизмы, местные проявления, исходы ишемии.
29. Определение понятия «стаз», классификация, причины, механизмы, местные проявления, исходы стаза.
30. Определение понятия «микроциркуляция». Обменные процессы в капиллярах.
31. Классификация основных типов нарушений микроциркуляции.
32. Определение понятия «тромбоз», классификация, причины (триада Вирхова), механизмы в условиях патологии, исходы.
33. Определение понятия «эмболия». Классификация эмболий.
34. Отрицательные последствия тромбоза и эмболии.
35. Определение понятия «недостаточность лимфообращения».
36. Основные формы и механизмы нарушений лимфообращения.
37. Отеки, определение понятия, классификация.
38. Факторы развития отеков (мембраногенные, осмотические, гидродинамические, лимфатические, онкотические).

Раздел №2

КОЛЛОКВИУМ №2

1. Определение понятия «гипоксия».
2. Классификация гипоксий.
3. Патогенез экзогенных типов гипоксии: гипобарическая; нормобарическая.
4. Патогенез эндогенной гипоксии: респираторная; циркуляторная; гемическая; тканевая; субстратная; смешанная; гипоксия нагрузки.
5. Влияние гипоксии на организм, функциональные и клинические проявления.
6. Адаптация к гипоксии
7. Причины и патогенез отравления угарным газом.
8. Определение понятия «воспаление».
9. Причины развития воспаления.
10. Фазы воспаления. Роль клеточных медиаторов воспаления
11. Общая характеристика фазы альтерации, экссудации, пролиферации.
12. Внутрисосудистые реакции лейкоцитов при воспалении: механизмы маргинации, роллинга, диапедеза.

13. Внесосудистые реакции лейкоцитов при воспалении: хемотаксис, фагоцитоз.
14. Местные и общие признаки воспаления (связать с основными звеньями патогенеза).
15. Отличия острого и хронического воспаления.
16. Исходы воспаления.
17. Влияние гормонов на течение воспаления.
18. Биологический смысл воспаления.
19. Определение понятий «преиммунный ответ» и «продромальный синдром».
20. Главные участники преиммунного ответа.
21. Охарактеризовать комплекс изменений, возникающих в ответе острой фазы.
22. Роль гипоталамуса в поддержании постоянства температуры тела.
23. Определение понятия, лихорадки. Гипертермия и её отличие от лихорадки.
24. Пирогены: определение, классификация.
25. Механизм действия пирогенов.
26. Патофизиологические этапы лихорадки.
27. Клинические стадии лихорадки, варианты снижения температуры.
28. Изменения обмена веществ и функций организма при лихорадке.
29. Биологическое (отрицательное и положительное) значение лихорадки.
30. Принципиальные различия лихорадки и гипертермии.
31. Основные патогенетические принципы лечения лихорадки.

Раздел №3

КОЛЛОКВИУМ №3

1. Иммунодефициты. Классификация
2. Первичные иммунодефициты. Общая характеристика.
3. Нарушения фагоцитоза: в связи с особенностями объекта, нарушения опсонизации, качественными и количественными нарушениями фагоцитоза.
4. Вторичная иммунологическая недостаточность.
5. ВИЧ-инфекция. Этиология, стадии, патогенез клинических проявлений.
6. СПИД индикаторные болезни.
7. Реакция отторжения трансплантата, трансплантат против хозяина.
8. Определение понятия «аллергия», основные этиологические факторы аллергии.
9. Классификация аллергенов.
10. Классификация аллергических реакций.
11. Краткая общая характеристика стадий развития аллергических реакций.
12. Аллергические реакции 1,2,3,4 типов по Gell и Coombs. Этиология, патогенез, клиника.

13. Понятие о псевдоаллергических (аллергоидных) реакциях и их отличие от аллергии.
14. Этиология опухолей. Характеристика этиологических факторов (проканцерогены, канцерогены, синканцерогены, коканцерогены).
15. Стадии химического и физического канцерогенеза.
16. Стадии вирусного канцерогенеза.
17. Молекулярные основы канцерогенеза.
18. Метастазирование. Механизмы и пути метастазирования.
19. Влияние опухоли на организм. Паранеопластические процессы.
20. Влияние организма на опухоль.
21. Антибластомная резистентность.

Раздел №4

КОЛЛОКВИУМ №4

1. Гематологические нормы.
2. Эритроцитоз первичный и вторичный: классификация, причины, механизмы, патогенез клинических проявлений.
3. Анемия: определение понятия, классификация анемий.
4. Железодефицитная анемия: определение, этиология, патогенез и клинические проявления.
5. В12-дефицитная и фолиеводефицитная анемии: определение, этиология, патогенез и клинические проявления.
6. Гипо- и апластические анемии: определение, этиология, патогенез и клинические проявления.
7. Гемолитические анемии: общие понятия, механизмы гемолиза.
8. Лейкопения, первичная и вторичная: этиология, патогенез.
9. Лейкоцитозы, механизмы развития, виды. Наиболее характерные изменения лейкоцитарной формулы.
10. Гемобластоз и лейкоз: определения понятий, отличия.
11. Общая этиология и патогенез лейкозов и гемобластозов.
12. Классификация лейкозов.
13. Законы опухолевой прогрессии лейкозов.
14. Острый и хронический лейкоз, общие понятия.
15. Характерные изменения крови, сопутствующие лейкозам, их механизм, диагностическое значение.
16. Лейкемоидные реакции, причины возникновения, механизмы развития, картина периферической крови.
17. Отличия лейкемоидных реакций от лейкозов.
18. Коагулопатии. Этиология, патогенез клинической картины наследственных нарушений коагуляционного гемостаза (гемофилии А, В, С).
19. Васкулиты. Общие понятия.
20. Краткий этиопатогенез и клиническая картина наследственных тромбофилий.

21. Этиопатогенез и клиническая картина отдельных приобретенных (вторичных) тромбофилий.
22. Этиология, классификация, патогенез, клиническая картина ДВС-синдрома.
23. Определение понятия артериальная гипертензия.
24. Классификация артериальных гипертензий.
25. Первичная артериальная гипертензия, или гипертоническая болезнь, или эссенциальная гипертензия: факторы риска, этиология, теории патогенеза.
26. Вторичные артериальные гипертензии: общее определение, классификация.
27. Краткий этиопатогенез других форм вторичной артериальной гипертензии: лекарственной, на фоне злоупотребления алкоголем, артериальная гипертензия беременных, преэклампсия, эклампсия.
28. Общие понятия о поражении органов мишеней, ассоциированных клинических состояниях и степени риска осложнений артериальной гипертензии.
29. Атеросклероз, патогенез, клинические проявления(примеры).
30. Ишемическая болезнь сердца: определение, классификация, этиология.
31. Основные понятия о стабильной и нестабильной стенокардии.
32. Этиология, патогенез, клинические проявлений, стенокардии.
33. Определение, этиология и патогенез инфаркта миокарда.
34. Клинические проявления инфаркта миокарда.
35. Осложнения инфаркта миокарда
36. Главные причины хронической сердечной недостаточности.
37. Патогенез основных клинических проявлений сердечной недостаточности (слабость, одышка, кашель, кровохарканье, отеки, никтурия).
38. Клиническая анатомия и физиология органов дыхания.
39. Дыхательная недостаточность: определение, классификация, причины и механизмы, клиника.
40. Респираторный дистресс-синдром у взрослых.
41. Понятие об обструкции, виды и механизмы обструкции.
42. Хронический бронхит: определение ВОЗ, классификация, общая характеристика.
43. Этиология, патогенез, патогенез клинических проявлений хронического необструктивного (простого) бронхита.
44. Этиология, патогенез, патогенез клинических проявлений хронического обструктивного бронхита.
45. Этиология, патогенез различных форм, патогенез клинических проявлений бронхиальной астмы.
46. Эмфизема легких: определение, классификация, патогенез первичной и вторичной эмфиземы, патогенез клинических проявлений.
47. ТЭЛА: определение, этиология, патогенез, патогенез клинических проявлений и синдромов.

Раздел №5

КОЛЛОКВИУМ №5

1. Нефролитиаз (почечнокаменная болезнь), определение.
2. Этиология, механизм образования камней.
3. Виды камней.
4. Почечная недостаточность. Острая почечная недостаточность. ХБП.
5. Пиелонефрит. Этиология, патогенез, клиника.
6. Острый гломерулонефрит, этиология, патогенез, клинико-лабораторные проявления.
7. Патогенез диспептических нарушений: изжога, отрыжка, анорексия.
8. Патогенез диспептических нарушений: запоры, диарея, метеоризм.
9. Патогенез диспептических нарушений: тошнота, рвота.
10. Этиология и патогенез язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки.
11. Гастриты: тип А, тип В, тип С.
12. Этиология и патогенез острого панкреатита, хронического панкреатита.
13. Патогенез нарушений функций поджелудочной железы (внешнесекреторной и внутрисекреторной).
14. Сахарный диабет 1 типа, этиология, патогенез.
15. Сахарный диабет 2 типа, этиология, патогенез.
16. Основные этиологические факторы заболеваний печени.
17. Цирроз печени.
18. Механическая желтуха, механизм развития, клинические и лабораторные проявления.
19. Паренхиматозная желтуха, механизм развития, клинические и лабораторные проявления.
20. Гемолитическая желтуха, механизм развития, клинические и лабораторные проявления.
21. Гепатиты.
22. Гипопитуитаризм. Гипофизарная кахексия, карликовость, этиология, патогенез клинических проявлений.
23. Гиперпитуитаризм. Гипофизарный гигантизм, этиология, патогенез клинических проявлений.
24. Гипертиреоз. Этиология, патогенез, клинические проявления.
25. Гипотиреоз. Этиология, патогенез, клинические проявления.
26. Синдром Иценко-Кушинга. Причины, клинические проявления.
27. Мужской гипогонадизм, причины возникновения, механизмы развития, основные проявления.
28. Женский гипогонадизм, причины возникновения, механизмы развития, основные проявления.
29. Мужской гипергонадизм, причины возникновения, механизмы развития, основные проявления.
30. Женский гипергонадизм, причины возникновения, механизмы развития, основные проявления.

Раздел №6

КОЛЛОКВИУМ №6

1. Инфекционные агенты.
2. Источники инфекций и пути их проникновения в организм.
3. Специфичность поражения инфекционными агентами.
4. Возможные механизмы повреждения тканей инфекционными агентами.
5. Инфекция как результат взаимодействия инфекционных агентов с организмом хозяина.
6. Механизмы, защищающие от инфекций.
7. Кишечные инфекции.
8. Бактериемия.
9. Септицемия. Сепсис.
10. Общее течение инфекционных болезней.

Темы для творческого задания.

1. Патофизиология клетки
(создание презентации).
2. Патофизиология гипоксии и гипероксии
(создание тестов).
3. Типовые нарушения тканевого роста
(поиск и презентация видео и анимации в сети Internet).
4. Типовые формы нарушений кислотно-основного состояния
(создание постера).
5. Патофизиология желтух (создание презентации).
6. Патофизиология и клиническая патофизиология нервной системы
(поиск и презентация видео и анимации в сети Internet).
7. Патофизиология и клиническая патофизиология респираторной системы
(создание анимации).
8. Патофизиология и клиническая патофизиология желудочно-кишечного тракта, поджелудочной железы, печени и желчевыводящих путей
(создание презентации).

Тесты:

1. Патогенез – это учение:
 - а) о причинах и условиях развития болезни
 - б) о болезни
 - с) о механизмах развития болезни

d) о реактивности организма

2. Какова продолжительность течения острых заболеваний?

a) до 2-х недель

b) до 4-х недель

c) до 6-ти недель

d) до 8-ми недель

3. Какова продолжительность течения хронических заболеваний?

a) более 2-х недель

b) более 4-х недель

c) более 6-ти недель

d) более 8-ми недель

4. Начальным звеном патогенеза является:

a) вторичное повреждение

b) обострение заболевания

c) переход в хроническую форму

d) первичное повреждение

5. Некроз – это:

a) тотальное изменение в цитоплазме поврежденной клетки

b) трансформация клетки в злокачественную

c) генетически запрограммированная гибель клетки

d) необратимые повреждения клетки

6. Факторы, вызывающие гипогликемию:

a) ограничение потребления углеводов с пищей

b) снижение активности симпатической нервной системы

c) увеличение продукции инсулина

d) все ответы верны

7. Факторы, вызывающие гипергликемию:

a) потребление большого количества углеводов с пищей

b) повышение активности симпатической нервной системы

c) снижение продукции инсулина

d) все ответы верны

8. Основными проявлениями сахарного диабета являются:

a) гипергликемия, гликозурия, полиурия, полифагия, полидипсия

b) появление глюкозы в моче и жажда

c) стойкое повышение уровня глюкозы в крови и увеличение диуреза

d) повышенный аппетит и жажда

9. Гипернатриемия возникает при избыточной секреции:

a) тиреоидных гормонов

b) натрийуретического гормона

c) антидиуретического гормона

d) альдостерон

10. Какие признаки характерны для артериальной гиперемии?

a) покраснение органа с синюшным оттенком, кровяное давление в гиперемизированной области не меняется, уменьшение объема гиперемизированного участка

b) покраснение тканей (ярко-красный цвет), повышение кровяного давления в сосудах

гиперемизированной области, увеличение объема гиперемизированного участка, пульсация

мелких сосудов, повышение температуры поверхности покровов тела

c) кровяное давление в гиперемизированной области не меняется, уменьшение объема гиперемизированного участка

d) пульсация мелких сосудов прекращается

11. Какое из определений понятия ишемия верное?

a) ишемией называется уменьшение кровенаполнения какого-либо участка ткани вследствие ослабления или прекращения притока крови к нему по артериям

b) ишемией называется уменьшение количества циркулирующей крови

c) ишемией называется уменьшение количества эритроцитов в единице объема крови

d) ни одно определение не верно

12. Каковы могут быть последствия ишемии?

a) инфаркт, атрофия паренхиматозных элементов, ослабление обмена веществ;

b) кровоизлияние

- c) усиление обмена веществ
- d) ничего из перечисленного

13. Какие виды эмболий различают в зависимости от конечной остановки эмбола?

- a) большого круга кровообращения
- b) малого круга кровообращения
- c) воротной вены
- d) все перечисленные

14. К местным признакам воспаления относятся

- a) припухлость, покраснение, нарушение функции, боль, местное повышение температуры очага воспаления
- b) ацидоз, гиперосмия, гиперонкия очага воспаления
- c) альтерация, нарушение кровообращения с экссудацией, пролиферация
- d) лейкоцитоз, повышение СОЭ, увеличение температуры тела

15. К механизмам физической терморегуляции при лихорадке относится:

- a) уменьшение теплоотдачи
- b) увеличение теплопродукции
- c) теплопродукция не изменяется
- d) ничего из перечисленного

16. Укажите правильную последовательность стадий канцерогенеза:

- a) инициация, промоция, прогрессия
- b) промоция, инициация, прогрессия
- c) прогрессия, инициация, промоция
- d) инициация, прогрессия, промоция

17. В основе иммунологической стадии аллергических реакций лежит:

- a) образование медиаторов аллергии
- b) дегрануляция тучных клеток
- c) реакция клеток на действие медиаторов аллергии;
- d) образование антител, сенсibilизированных Т-лимфоцитов

18. Ядерный сдвиг влево в лейкоцитарной формуле указывает на:

- a) преобладание в крови молодых форм нейтрофилов
- b) преобладание в крови зрелых форм нейтрофилов
- c) дегенеративные изменения лейкоцитов
- d) увеличение или уменьшение числа лейкоцитов в единице объема крови

19. При атеросклерозе липидная инфильтрация тканей в сочетании с очаговым разрастанием соединительной ткани наблюдается в:

- a) стенке артерий
- b) стенке капилляров
- c) стенке вен
- d) тканях печени

20. Проявлением снижения переваривания, всасывания и выделения жиров считается:

- a) резкое увеличение содержания жира в кале (стеаторея)
- b) недостаток панкреатической липазы
- c) дефицит желчных кислот
- d) наличие факторов, подавляющих липолиз

Ответы к тесту:

1.c, 2.a, 3.b, 4.d, 5.d, 6.d, 7.d, 8.a, 9.d, 10.b, 11.a, 12.a, 13.d, 14.a, 15.a, 16.a, 17.d, 18.a, 19.a, 20.a

Вопросы к экзамену:

1. Определение понятий «здоровье» и «болезнь». Периоды болезни. Исходы заболеваний.
2. Определение понятия «этиология», «патогенез», «главное звено патогенеза», «фактор риска» (примеры).
3. Этиология повреждения клетки. Общая характеристика реакции клетки на повреждение. Механизмы адаптации клеток к повреждению (внутриклеточные и межклеточные).
4. Определение понятия «некроз», «апоптоз». Отличия некроза от апоптоза.
5. Этиология опухолей. Характеристика этиологических факторов (проканцерогены, канцерогены, синканцерогены, коканцерогены). Влияние опухоли на организм.
6. Механизмы и пути метастазирования.
7. Определение, основные причины, механизмы развития, местные проявления и исходы патологической артериальной гиперемии.

8. Определение, причины, механизмы, местные проявления, исходы венозной гиперемии.
9. Определение, причины, механизмы, местные проявления, исходы ишемии.
10. Определение понятия «тромбоз», Триада Вирхова, исходы тромбозов.
11. Определение понятия «эмболия». Виды эмболии.
12. Отеки, определение понятия, классификация. Факторы развития отеков (мембраногенные, осмотические, гидродинамические, лимфатические, онкотические).
13. Гипоксия: определение, классификация. Механизмы развития гипоксии. Горная и высотная болезнь.
14. Определение воспаления, стадии воспаления (альтерация, экссудация, пролиферация).
15. Фагоцитоз, стадии, краткая характеристика.
16. Клинические проявления воспаления (общие и местные).
17. Объясните генез местных клинических проявлений воспаления: покраснения и нарушения функции.
18. Объясните генез местных клинических проявлений воспаления: боли, отека, повышения температуры.
19. Определение понятия «лихорадка», классификация пирогенов, примеры.
20. Стадии лихорадки, краткая характеристика патогенеза стадий.
21. Определение понятия СПИД, причины иммунологической недостаточности, причины смерти.
22. Классификация типов аллергических реакций.
23. I тип аллергических реакций. Причины, особенности патогенеза, клинические проявления.
24. II тип аллергических реакций. Причины, особенности патогенеза, клинические проявления.
25. III тип аллергических реакций. Причины, особенности патогенеза, клинические проявления.
26. IV тип аллергических реакций. Причины, особенности патогенеза, клинические проявления.
27. Сахарный диабет 1 типа, патогенез, клинические проявления.
28. Сахарный диабет 2 типа, патогенез, клинические проявления.
29. Атеросклероз, патогенез, клинические проявления (примеры).
30. Гипопитуитаризм. Гипофизарная кахексия, карликовость, этиология, патогенез клинических проявлений.
31. Гиперпитуитаризм. Гипофизарный гигантизм, этиология, патогенез клинических проявлений.
32. Гипертиреоз. Этиология, патогенез, клинические проявления.
33. Гипотиреоз. Этиология, патогенез, клинические проявления.
34. Болезнь Вакеза: этиология, патогенез клинических проявлений.
35. Анемия: определение понятия, классификация.
36. Этиология, патогенез основных синдромов при железодефицитной анемии, картина крови.

37. Этиология, патогенез основных синдромов при В12 дефицитной анемии, картина крови.
38. Лейкоцитоз определение, основные причины лейкоцитоза.
39. Лейкоз определение, этиология, патогенез лейкозов.
40. Клинические проявления лейкозов (геморрагический, гиперпластический, анемический, иммунодефицитный, интоксикационный синдромы).
41. Коагулопатии (гемофилии). Этиология, патогенез, клинические проявления.
42. Тромбофилии. Определение. Приобретенные тромбофилии: причины, клинические проявления.
43. Эссенциальная артериальная гипертензия. Определение, факторы риска, теории патогенеза (Ланга-Мясникова, первичной недостаточности гуморальной депрессорной системы, Пейджа).
44. Вторичная артериальная гипертензия. Основные понятия.
45. Патогенез поражения органов мишеней при артериальной гипертензии (сосуды, сердце, почки, сетчатка).
46. Атеросклероз, патогенез, клинические проявления(примеры).
47. Основные понятия о стабильной и нестабильной стенокардии. Этиология, патогенез, клинические проявлений.
48. Определение, этиология и патогенез клинических проявлений инфаркта миокарда.
49. Главные причины хронической сердечной недостаточности. Патогенез основных клинических проявлений сердечной недостаточности (слабость, одышка, кашель, кровохарканье, отеки, никтурия)
50. Этиология, патогенез, клинические проявления хронического бронхита.
51. ТЭЛА (тромбоэмболия легочной артерии), этиология, патогенез клинических проявлений.
52. Пиелонефрит. Этиология, патогенез.
53. Острый гломерулонефрит, этиология, патогенез, клинико-лабораторные проявления.
54. Острая почечная недостаточность. Этиология, патогенез, клинические проявления.
55. Этиология и патогенез язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки.
56. Гастриты: тип А, тип В, тип С.
57. Этиология, патогенез, клиника острого панкреатита.
58. Этиология, патогенез, клиника хронического панкреатита.
59. Основные понятия о желтухах (механическая, паренхиматозная, гемолитическая), лабораторные показатели.
60. Гепатиты. Классификация. Этиология, патогенез.
61. Общее течение инфекционных болезней.
62. Кишечные инфекции.
63. Септицемия. Сепсис.

Структура экзаменационного билета:

Вопросы:

1. Общая патология.
2. Общая патология.
3. Частная патология.

Пример экзаменационного билета:

Государственное образовательное учреждение
Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко

Утверждаю
Зав. кафедрой анатомии
и общей патологии
_____доц. Т.А. Чепендюк
« ____ » _____ 20 ____ г

Дисциплина «Патофизиология, клиническая патофизиология»
Специальность: «Медико-профилактическое дело»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № _____

1. Определение понятий «здоровье» и «болезнь». Периоды болезни. Исходы заболеваний.
2. Отеки, определение понятия, классификация. Факторы развития отеков (мембраногенные, осмотические, гидродинамические, лимфатические, онкотические).
3. I тип аллергических реакций. Причины, особенности патогенеза, клинические проявления.

Критерии оценки:

-оценка «отлично» выставляется если обучающийся владеет всеми компетенциями, в ответе отлично ориентирован в этиологии и факторах риска, возможны единичные незначительные ошибки в отдельных звеньях патогенеза, однако не в построении общей логической цепи; легко объясняет патогенез клинической картины, может легко объяснить принципы патогенетической терапии, отлично владеет практическими навыками; в подготовке использована дополнительная научная литература.

-оценка «хорошо» выставляется если обучаемый очень хорошо владеет необходимыми компетенциями, ответ выше среднего уровня, хорошо знаком с этиологией и факторами риска нозологической единицы, допускает 1-2 ошибки в знании отдельных звеньев патогенеза, но не в построении общей логической цепи, способен объяснить патогенез клинических проявлений и общие принципы патогенетической терапии, очень хорошо владеет практическими навыками; в подготовке использована дополнительная учебная литература.

-оценка «удовлетворительно» выставляется если обучаемый имеет значительное количество недостатков в знании отдельных звеньев патогенеза, цепь логических рассуждений в объяснении патогенеза оказывается не полной, плохо моделирует возможности патогенетической терапии; относительно хорошо владеет практическими навыками; в подготовке использован только материал кафедральных методичек.

-оценка «неудовлетворительно» выставляется если обучаемый не готов, необходимыми компетенциями не владеет, не способен выходить на логические связи на основании предыдущего материала или учебного материала, полученных на других дисциплинах; для сдачи необходима серьезная дальнейшая работа.