

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного
Управления имени М.М. Абрекова»

ОДОБРЕНО
на заседании Педагогического
совета ПОУ «МОКСУ
им. М.М. Абрекова»
Протокол № 1
от «30» августа 2023г.

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ПОУ
«МОКСУ
им. М.М. Абрекова»
Э.С. Джилкиева
Приказ № 245
от «31» августа 2023г.



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
учебной дисциплины

ОП.03 «Основы патологии»

Специальность: *34.02.01 Сестринское дело*
(базовая подготовка)

Квалификация выпускника: *Медицинская сестра*
Форма обучения: *очная*

Обсуждено
на заседании цикловой комиссии
26.08.2023г.
Протокол № 1

Составитель программы:
Богачева А.Н.

г. Черкесск, 2023 г.

Согласовано:

М.П.

М.П.

Рецензент:

Баштаева Э. П.

Содержание

I.Оценочные материалы для проведения текущего контроля успеваемости.....	3
1.Паспорт фонда оценочных средств	3
2.Комплект материалов для оценки сформированности умений и знаний в ходе освоения учебной дисциплины.....	4
2.1. Комплект материалов для проведения контрольных работ.....	4
2.2.Комплект материалов для проведения тестового контроля.....	4
2.3.Комплект материалов для проведения лабораторных работ и практических занятий.....	67
2.4. Комплект материалов по оценке результатов самостоятельной работы.....	68
3. Оценочные материалы для проведения итоговой аттестации.....	76
3.1. Комплект материалов для промежуточной аттестации по результатам освоения дисциплины.....	76

I. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

1.1. Паспорт фонда оценочных средств

№ п/п	Наименование темы	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование контрольно-оценочного средства Текущий контроль/ баллы
1	2	3	4
1.	Тема 1. Введение в нозологию	ОК1., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК10., ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Дискуссия/5 Доклад/5
2.	Тема 2. Патология обмена веществ. Дистрофия.	ОК1., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК10., ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Дискуссия/5
3.	Тема 3. Гипоксия	ОК1., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК10., ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Дискуссия/5
4.	Тема 4. Патология кровообращения и лимфообращения.	ОК1., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК10., ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Дискуссия/5
5.	Тема 5. Воспаление.	ОК1., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК10., ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Дискуссия/5
6.	Тема 6. Приспособительные и компенсаторные процессы организма.	ОК1., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК10., ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Доклад /5
7.	Тема 7. Патология иммунной системы. Аллергия.	ОК1., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК10., ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Дискуссия/5
8.	Тема 8. Патология терморегуляции. Лихорадка.	ОК1., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК10., ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Доклад /5
9.	Тема 9. Общие реакции организма на повреждение. Экстремальные состояния.	ОК1., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК10., ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Доклад /5
10.	Тема 10. Опухоли.	ОК1., ОК 4., ОК 5., ОК 6., ОК10., ОК 11., ОК 13. , ПК 1.1. ,ПК 1.2. ,ПК 1.4., ПК1.13	Реферат /3 Тест/2 Доклад /5

2. Комплект материалов для оценки сформированности умений и знаний в ходе освоения учебной дисциплины

2.1. Комплект материалов для проведения контрольных работ

2.2. Комплект материалов для проведения тестового контроля

Вопросы для обсуждения на семинарских занятиях

Тема 1. Введение в нозологию.

1. Общая этиология болезней.
2. Понятие о факторах риска.
3. Наследственность и патология.
4. Значение внешних и внутренних факторов, роль реактивности организма в возникновении, развитии и исходе болезни.
5. Патогенез и морфогенез болезней. Понятия «симптомы» и «синдромы», их клиническое значение.

Тест :

1. Здоровье — это:
 - а) хорошее самочувствие и отсутствие признаков болезни;
 - б) отсутствие жалоб и нормальные лабораторные анализы;
 - в) состояние полного физического и психического благополучия;
 - г) состояние полного физического, психического и социального благополучия, а не только отсутствие болезни и физических дефектов.
2. Патологическая реакция — это:
 - а) разновидность болезней;
 - б) кратковременная необычная реакция организма на какое-либо воздействие;
 - в) необычный результат лабораторного анализа;
 - г) защитная реакция организма на неблагоприятное внешне воздействие.

3. Один и тот же патологический процесс:

- а) вызывается только одной причиной;
- б) бывает только при одной болезни;
- в) может быть вызван различными причинами и возникать при различных болезнях;
- г) при конкретном заболевании не может сочетаться с другими патологическими процессами.

4. Этиология — это:

- а) учение о причинах и условиях возникновения и развития болезней;
- б) учение о механизмах развития болезней;
- в) исход болезни;
- г) причина и механизм патологического процесса.

5. Профилактика в медицине направлена:

- а) на выявление причин заболеваний;
- б) выявление причин заболеваний, их искоренение или ослабление;
- в) улучшение условий труда и отдыха;
- г) закаливание организма и предупреждение инфекционных заболеваний с помощью прививок.

6. Патогенез — это:

- а) раздел патологии, изучающий механизмы развития болезней;
- б) то же самое, что и патологический процесс;
- в) заболевание определенного вида;
- г) причина болезни.

7. К исходам болезни относится:

- а) выздоровление;

- б) прогрессирование болезни;
- в) регресс болезни;
- г) инвалидность.

8. Клиническая смерть — это:

- а) смерть в лечебном учреждении;
- б) смерть от заболевания;
- в) состояние, которое может быть обратимым;
- г) состояние, при котором погибает кора головного мозга.

9. Рецидив болезни — это:

- а) обострение хронического процесса;
- б) повторное возникновение одной и той же болезни;
- в) одна из форм болезни;
- г) стадия болезни.

10. Патологическое состояние:

- а) является особым видом заболевания;
- б) является начальным периодом болезни;
- в) может возникать в результате ранее перенесенного заболевания;
- г) является кратковременной необычной реакцией на внешние раздражители.

11. Причины болезни могут быть:

- а) внешними и внутренними;
- б) постоянными и временными;
- в) легкими и тяжелыми;
- г) острыми и хроническими.

12. При неполном выздоровлении:

- а) сохраняются слабо выраженные симптомы болезни;
- б) возникает рецидив болезни;
- в) сохраняются изменения в лабораторных анализах;
- г) в организме присутствуют остаточные явления в виде нарушений структуры и функций.

13. Острое заболевание обычно протекает:

- а) 1—2 дня;
- б) 5—14 дней;
- в) 30—40 дней;
- г) в отдельных случаях может протекать в течение нескольких месяцев.

Тема 2. Патология обмена веществ. Дистрофия.

1. Скопления белков (диспротеинозы): причины, патогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, исходы.
2. Внутриклеточные скопления гликогена: причины, патогенез, клинико-морфологические проявления и методы диагностики.
3. Скопления липидов (липидозы): патогенез, клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы.
4. Жировые изменения миокарда, печени, почек.
5. Роль расстройств липидного обмена в развитии атеросклероза.
6. Нарушения обмена пигментов (хромопротеидов): эндогенные пигменты, виды.
7. Нарушения обмена гемоглобиногенных пигментов.
8. Гемосидероз местный и общий.
9. Нарушения обмена билирубина.
10. Желтухи: виды, механизмы возникновения и клинико-методологические проявления.

Тест:

1. Как называют изменения в тканях, связанные с нарушением обмена веществ, в результате чего происходит накопление продуктов обмена?

- а) некроз;
- б) гипертрофия;
- в) дистрофия;
- г) атрофия.

2. Инфильтрация – это:

- а) избыток поступления продуктов обмена из крови в ткани;
- б) распад структур клеток с накоплением продуктов обмена веществ;
- в) синтез аномальных веществ в клетках.

3. Избытком накопления продуктов обмена веществ в стенках сосудов и мезенхимы называют:

- а) паренхиматозные дистрофии;
- б) стромально-сосудистые дистрофии;
- в) смешанные дистрофии.

4. Мукоидное набухание – это:

- а) вариант белковой паренхиматозной дистрофии;
- б) вариант жировой стромально-сосудистой дистрофии;
- в) вариант белковой стромально-сосудистой дистрофии;
- г) вариант углеводной паренхиматозной дистрофии.

5. Как называют обызвествление ткани, возникающее в ходе нарушений обмена кальция?

- а) гиалиноз ;
- б) ацидоз;
- в) атрофия ;

г) петрификация .

6. Как называют генетически запрограммированную гибель клеток?

- а) атрофия;
- б) апоптоз;
- в) амилоидоз;
- г) алколоз.

7. Найдите соответствие:

1. Анасарка	А. Накопление жидкости в брюшной полости
2. Ацидоз	Б. Нарушение водного обмена, при котором количество выделенной жидкости больше потребленной.
3. Асцит	В. Избыток кислых продуктов обмена в крови и тканях.
4. Гидроперикард	Г. Накопление жидкости в мягких тканях.
5. Гипогидратация	Д. Накопление жидкости в сердечной сумке.

8. Укажите характерную особенность коагуляционного (сухого) некроза творожистой формы:

- а) участки некротизированной ткани фибринизированы ;
- б) участки некротизированной ткани светлые, крошатся;
- в) участки некротизированной ткани расплавлены, отмечается набухание.

9. Укажите причину инфаркта участка ткани:

- а) некроз возникает в результате избыточного трения ткани;
- б) некроз возникает в результате нарушения кровоснабжения ткани;
- в) некроз возникает в результате анаэробной инфекции.

10. Атрофия - это:

- а) уменьшение органа и ткани с ослаблением или прекращением функции;

- б) генетически запрограммированная гибель клеток;
- в) увеличение щелочных продуктов обмена в крови.

1. в	7. 1- г
2. а	2- в
3. б	3- а
4. в	4- д
5. г	5- б
6. б	8. б
	9. б
	10. а

Тема 3 Гипоксия

1. Общая характеристика гипоксии.
2. Классификация гипоксических состояний.
3. Гипоксия в патогенезе различных заболеваний.
4. Адаптивные реакции при гипоксии.
5. Устойчивость разных органов и тканей к кислородному голоданию.
6. Экстренная и долговременная адаптация организма к гипоксии, закономерности формирования, механизмы и проявления.
7. Значение гипоксии для организма.

Тема 4. Патология крово-обращения и лимфо-обращения.

1. Артериальная гиперемия: причины, виды, механизмы возникновения, клинико-морфологические проявления и исходы.
2. Венозная гиперемия (венозный застой): местные и общие причинные факторы, механизмы развития и клинико – морфологические проявления. Особенности развития и проявления венозной гиперемии в разных органах (легких, печени, почках)
3. Ишемия: определение, причины, механизмы развития, клинико-морфологические проявления. Роль коллатерального кровообращения. Острая и хрониче-

ская ишемия. Инфаркт: определение, причины, клинико-морфологическая характеристика, осложнения и исходы.

4. Тромбоз: определение, местные и общие факторы тромбообразования. Тромб, его виды и морфологическая характеристика. Значение и исходы тромбоза.
5. Эмболия: определение, виды, причины, клинико-морфологическая характеристика. Тромбоэмболия, значение, морфология.
6. Расстройства микроциркуляции: основные формы, причины и механизмы нарушения.
7. Основные формы нарушения лимфообращения. Лимфостаз.

Тест:

1. Признаками венозного полнокровия являются:

- а) бледность тканей;
- б) отек, синюшная окраска;
- в) понижение температуры;
- г) покраснение кожи и слизистых оболочек.

2. Неблагоприятные последствия ишемии:

- а) кровоизлияние;
- б) инфаркт;
- в) газовая гангрена.

3. Гиперемия – это:

- а) увеличение кровенаполнения ткани;
- б) покраснение ткани;
- в) воспаление ткани;
- г) уменьшение кровенаполнения ткани.

4. Причиной венозной гиперемии может быть:

- а) сдавление вен;

- б) увеличение вязкости крови;
- в) повышение потребления кислорода тканями;
- г) усиление ЧСС.

5. *Сладж – это:*

- а) скучивание и слипание эритроцитов;
- б) внутрисосудистое свертывание крови;
- в) активизация свертывающей системы ;
- г) врожденное нарушение способности крови к свертыванию.

6. *Инфарктом называют:*

- а) только заболевание сердечной мышцы;
- б) некроз тканей. Соприкасающихся с внешней средой;
- в) некроз участка органа как исход ишемии;
- г) обратимые изменения в тканях в результате ишемии.

7. *Тромбоз возникает из-за:*

- а) активизации свертывающей системы крови;
- б) закупорки сосуда сгустком крови;
- в) замедления кровотока, повреждения сосудистой стенки, усиления свертываемости крови;
- г) потери жидкости и сгущения крови.

8. *Эмбол – это:*

- а) сгусток крови;

- б) пузырек воздуха;
- в) сгусток фибрина;
- г) любой материальный объект, закупоривающий сосуд.

9. Скопление крови в тканях – это:

- а) кровоизлияние;
- б) гематома;
- в) кровоподтек;
- г) геморрагия.

10. Лимфедема – это:

- а) лимфатический отек;
- б) истечение лимфы из поврежденного лимфатического сосуда;
- в) скопление лимфы в тканях;
- г) воспаление лимфатического сосуда.

1. б	6. в
2. б	7. г
3. а	8. г
4. а	9. б
5. а	10.а

Тема 5. Воспаление.

1. Экссудация: изменения местного кровообращения и микроциркуляции. Механизмы и значение. Виды и состав экссудата. Клинико- морфологические проявления экссудации.
2. Пролиферация, механизмы формирования воспалительного клеточного инфильтрата и роль различных клеточных элементов при воспалении.

3. Острое воспаление: этиология, патогенез, морфологические особенности и исходы. Экссудативное воспаление: серозное, фибринозное (крупозное, дифтеритическое), гнойное (флегмона, абсцесс, эмпиема), катаральное, геморрагическое, смешанное. Язвенно-некротические реакции при воспалении.
4. Продуктивное воспаление. Основные формы, причины, исход.

Тест:

1. Клинические проявления воспаления – это:

- а) боль и припухлость;
- б) зуд и покраснение;
- в) жар, боль, припухлость, покраснение и нарушение функции;
- г) отек гиперемия, снижение кожной чувствительности и физической активности.

2. Повреждение называется:

- а) экссудацией;
- б) альтерацией;
- в) некрозом;
- г) некробиозом.

3. Экссудация возникает вследствие:

- а) выделения микробами продуктов их жизнедеятельности;
- б) нарушения кровообращения в зоне воспаления;
- в) выхода цитоплазматической жидкости за пределы клеток;
- г) уменьшение содержания белка в плазме из-за его усиленного распада при воспалении.

4. Эмиграция лейкоцитов – это:

- а) извращенная иммунная реакция;
- б) следствие повреждения сосудов при воспалении;
- в) защитно-приспособительная реакция;
- г) при воспалении отсутствует.

5. Экссудат бывает:

- а) белковым и безбелковым;
- б) гематогенным и лимфогенным;
- в) серозным, фибринозным, гнойным;
- г) жидким, вязким, неоднородным.

6. К медиаторам воспаления относят:

- а) гистамин, серотонин, простагландиды, цитокины;
- б) гистамин, серотонин, трипсин, химотрипсин;
- в) гормоны коры надпочечников, катехоламины;
- г) адреналин, инсулин, трийодтиронин.

7. Пролиферация – это:

- а) увеличение содержания недоокисленных продуктов обмена в зоне воспаления;
- б) выход из депо форменных элементов крови;
- в) разрастание соединительной ткани;
- г) пропитывание воспаленных тканей плазмой крови.

8. Дифтеритическое воспаление – это:

- а) воспаление небных миндалин;

- б) разновидность продуктивного воспаления;
- в) вариант фибринозного воспаления;
- г) инфекционная болезнь.

9. Флегмона – это чаще всего:

- а) разлитое воспаление клетчаточных пространств;
- б) гнойное расплавление мышц;
- в) ограниченное скопление гноя в тканях;
- г) разновидность альтеративного воспаления.

10. Склероз – это:

- а) разрастание соединительной ткани в органе при исходе продуктивного воспаления;
- б) сужение сосудов в результате воспаления;
- в) сморщивание органа в результате воспаления;
- г) резкое снижение памяти.

1. в	6. а
2. б	7. в
3. б	8. в
4. в	9. а
5. в	10. а

Тема 6. Приспособительные и компенсаторные процессы организма.

1. Регенерация, гипертрофия и гиперплазия, организация, инкапсуляция, метаплазия - определение понятий, причины, механизмы развития, виды, стадии, клиничко - морфологические проявления.
2. Значение для организма.

Тема 7. Патология иммунной системы. Аллергия.

1. Аллергические реакции.
2. Определение понятий: аллергия, аллерген, сенсебилизация.
3. Виды, стадии развития аллергических реакций.
4. Характеристика отдельных видов аллергических реакций.
5. Анафилактический шок.
6. Сывороточная болезнь.
7. Механизмы развития, структурно-функциональные характеристики, значение.
8. Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни.
9. Определение, механизмы развития, клиническое значение.
10. Иммунный дефицит: понятие, этиология, классификация.
11. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД).
12. Общая характеристика, значение для организма.

Тест:

1. *Аллергены – это*

- а) антигены
- б) антитела
- в) комплексы «антиген-антитело»
- г) белки эндогенного происхождения

2. *Аллергия возникает*

- а) только при повторном попадании в организм сложных органических веществ
- б) как правило, при приобретении собственными тканями организма свойств антигенов
- в) как иммунологическая реакция в ответ на попадание внешних и внутренних аллергенов
- г) все утверждения ложны

3. *Анафилактический шок относится к*

- а) аллергической реакции 1-го типа
- б) аллергической реакции 2-го типа
- в) аллергической реакции 3-го типа
- г) аллергической реакции 4-го типа

4. Для патохимической стадии аллергической реакции характерно выделение

- а) адреналина
- б) норадреналина
- в) гистамина
- г) прогестерона

5. Иммунодефицитные состояния бывают

- а) истинные и ложные
- б) первичные и вторичные
- в) полные и неполные
- г) физиологические и патологические

6. Иммунодефицитные состояния возникают

- а) при нарушении иммунной толерантности
- б) при активизации трансплантационного иммунитета
- в) при аллергии на лекарственные препараты
- г) все утверждения ложны

7. В иммунологической стадии аллергической реакции происходит

- а) взаимодействие аллергена с макрофагом
- б) взаимодействие аллергена с антителами
- в) взаимодействие аллергенов друг с другом
- г) взаимодействие антител с макрофагами

8. Аллергическая реакция может возникать

- а) при первичном попадании аллергена в организм
- б) только при многократном попадании аллергена в организм

- в) при повторном попадании аллергена в организм
- г) кратность попадания аллергена не имеет значения

9. Простые вещества (гаптены) могут приобретать свойства аллергенов

- а) при соединении друг с другом
- б) только при их соединении с белками
- в) при повторном попадании в организм
- г) при их попадании в организм в большом количестве

10. Иммунная толерантность – это

- а) снижение активности иммунной защиты
- б) нормальный иммунный ответ на попадание антигена в организм
- в) отсутствие иммунной реакции на собственные ткани
- г) аллергия на собственные ткани

Вариант 2

1. Аллергенами могут быть

- а) сложные органические вещества
- б) простые химические вещества при их соединении с белками
- в) лекарственные препараты
- г) все вышеперечисленное

2. Аллергическая реакция немедленного типа – это

- а) аллергическая реакция 1-го типа
- б) аллергическая реакция 2-го типа
- в) аллергическая реакция 3-го типа
- г) аллергическая реакция 4-го типа

3. Иммунологическая стадия – это

- а) фаза аллергической реакции

- б) фаза нормального иммунного ответа
- в) компонент механизма иммунной защиты
- г) отсутствие иммунной реакции на собственную ткань

4. Органы-мишени при аллергической реакции – это

- а) органы, на которые воздействуют выделившиеся в результате аллергической реакции биологически активные вещества
- б) органы, которые поражаются антигенами
- в) органы, поражаемы антителами
- г) все утверждения ложны

5. Вирус иммунодефицита человека поражает

- а) лимфатические узлы
- б) эритроциты
- в) лимфоциты
- г) кожу (саркома Капоши)

6. Первичные иммунодефициты – это

- а) врожденная патология
- б) приобретенная патология
- в) первичное поражение иммунной системы внешними факторами
- г) все утверждения справедливы

7. В патофизиологической реакции может возникать

- а) возникают клинические проявления аллергического заболевания
- б) возникают воспалительные процессы
- в) происходит взаимодействие биологически активных веществ с органами и тканями
- г) все утверждения справедливы

8. Аллергены бывают

- а) простыми и сложными
- б) естественными и искусственными

в) экзогенными (внешними) и эндогенными (внутренними)

9. Причина возникновения аутоиммунного заболевания – это

- а) снижение активности иммунной защиты
- б) повышение активности иммунной защиты
- в) нарушение иммунной толерантности
- г) аллергия на собственные ткани

10. Иммунодефициты чаще всего проявляются

- а) в виде аутоаллергической реакции
- б) в виде частых инфекционных заболеваний
- в) в виде общей атрофии
- г) в виде частых аллергических реакций

Тема 8. Патология терморегуляции. Лихорадка.

1. Лихорадка.
2. Причины лихорадочных реакций; инфекционные и неинфекционные лихорадки.
3. Пирогенные вещества.
4. Стадии лихорадки.
5. Формы лихорадки в зависимости от степени подъема температуры и типов температурных кривых.
6. Структурно-функциональные изменения при лихорадке.
7. Роль нервной, эндокринной и иммунной систем в развитии лихорадки.
8. Отличие лихорадки от гипертермии.
9. Клиническое значение лихорадки.

Тема 9. Общие реакции организма на повреждение.

Экстремальные состояния.

1. Стресс: общая характеристика стресса как неспецифической реакции организма на действие различных экстремальных факторов.

2. Стадии, механизмы развития и проявления стресса.
3. Структурно-функциональные изменения.
4. Приспособительное и повреждающее значение стресса.
5. Коллапс как форма острой сосудистой недостаточности.
6. Причины, механизмы развития и основные проявления.
7. Возможные исходы.
8. Шок: общая характеристика, виды шока.
9. Патогенез и стадии шока. Значение токсемии в развитии шока.
10. Понятие о шоковом легком, шоковой почке, шоковой печени.
11. Клинико- морфологические проявления при шоковых состояний различного происхождения.
12. Кома: общая характеристика понятия, виды коматозных состояний.
13. Основные патогенетические факторы развития коматозных состояний.
14. Общие механизмы развития и клинико- морфологические проявления коматозных состояний, значение для организма.

Тема 10. Опухоли.

1. Этиология и патогенез опухолей.
2. Канцерогенные агенты (химический, радиационный, вирусный).
3. Основные свойства опухоли.
4. Морфогенез опухоли. Морфологический атипизм.
5. Виды роста опухоли.
6. Доброкачественные и злокачественные опухоли: разновидности и сравнительная характеристика..
7. Эпителиальные опухоли: доброкачественные и злокачественные.
8. Рак, его виды.
9. Мезенхимальные опухоли: доброкачественные и злокачественные.
10. Саркома, ее виды.
11. Опухоли меланинообразующей ткани.

Тест

1.) Опухоли, вызывающие атрофию тканей органов

- а) доброкачественные
- б) злокачественные

2) При каких опухолях клетки отодвигают здоровую ткань

- а) доброкачественные
- б) злокачественные

3) При каких опухолях клетки передвигаются с кровью

- а) доброкачественные
- б) злокачественные

4) От чего зависит цвет опухоли

- а) от цвета органа, из которого она произошла
- б) от кормления животного
- в) от структуры опухоли

5) Какая опухоль относится к доброкачественной

- а) аденома
- б) карцинома
- в) аденокарцинома

б) Какая опухоль относится к злокачественной

- а) аденома
- б) фиброма
- в) ангиосаркома

7) Раковые опухоли, в которых преобладает строма

- а) фиброзный рак

б) мозговидный рак

в) простой рак

8) *Раковые опухоли, состоящие из опухолевых клеток и незначительного количества рыхлой соединительной ткани вокруг сосудов*

а) фиброзный рак

б) мозговидный рак

в) простой рак

9) *Раковые опухоли, в которых паренхима и строма распределены равномерно*

а) фиброзный рак

б) мозговидный рак

в) простой рак

10) *Опухоли из волокнистой соединительной ткани*

а) фибромы

б) остеомы

в) хондромы

11) *Опухоли из костной ткани*

а) фибромы

б) остеомы

в) хондромы

12) *Опухоли из хрящевой ткани*

а) остеомы

б) хондромы

в) липомы

13) *Опухоли из жировой ткани*

- а) хондромы
- б) липомы
- в) миксомы

14) Опухоли из слизистой ткани

- а) липомы
- б) миксомы
- в) ангиомы

15) Опухоли, построенные по типу кровеносных сосудов

- а) миксомы
- б) ангиомы
- в) гемангиомы

16) Сосудистые опухоли

- а) миксомы
- б) ангиомы
- в) гемангиомы

17) Опухоли из гладких мышечных волокон

- а) лейомиома
- б) рабдомиома
- в) злокачественная миома

18) Опухоль из поперечно полосатой мускулатуры

- а) лейомиома
- б) рабдомиома
- в) злокачественная миома

19) Опухоли построенные из атипичных мышечных клеток

- а) лейомиома
- б) рабдомиома
- в) злокачественная миома

20) Образование в которых находят зачатки, а иногда вполне сформированные органы

- а) тератомы
- б) фибромы
- в) миксомы

Ответы на тесты по теме - Опухоли

- | | | | |
|-----|-------|------|------|
| 1)а | 6)в | 11)б | 16)в |
| 2)а | 7)а | 12)б | 17)а |
| 3)б | 8)б | 13)б | 18)б |
| 4)а | 9)в | 14)б | 19)в |
| 5)а | 10) а | 15)б | 20)а |

2.2.Комплект материалов для проведения семинарских занятий

2.3. Комплект материалов по оценке результатов самостоятельной работы

ПРИМЕРНЫЕ ТЕМЫ ДЛЯ РЕФЕРАТОВ

- 1.Предмет и задачи патологии, ее связь с медико-биологическими и клиническими дисциплинами.
2. Связь нарушений обмена веществ, структуры и функции с повреждением клеток.
3. Общая этиология болезней.
4. Значение внешних и внутренних факторов, роль реактивности организма в возникновении, развитии и исходе болезни.
5. Понятия «симптомы» и «синдромы», их клиническое значение.

6. Паренхиматозные дистрофии – белковые (диспротеинозы), жировые (липидозы), углеводные.
7. Скопления белков (диспротеинозы): причины, патогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, исходы.
8. Жировые изменения миокарда, печени, почек.
9. Нарушения обмена гемоглобиногенных пигментов.
10. Желтухи: виды, механизмы возникновения и клинико-методологические проявления.
11. Нарушение водного обмена.
12. Типовые формы нарушений КЩР.
13. Виды нарушения КЩР.
14. Апоптоз как запрограммированная клеточная смерть.
15. Общая характеристика гипоксии.
16. Адаптивные реакции при гипоксии.
17. Значение гипоксии для организма.
18. Венозная гиперемия (венозный застой): местные и общие причинные факторы, механизмы развития и клинико – морфологические проявления.
19. Роль коллатерального кровообращения.
20. Тромбоз: определение, местные и общие факторы тромбообразования.
21. Эмболия: определение, виды, причины, клинико-морфологическая характеристика.
22. Основные формы нарушения лимфообращения.
23. Экссудация: изменения местного кровообращения и микроциркуляции. Механизмы и значение.
24. Пролиферация, механизмы формирования воспалительного клеточного инфильтрата и роль различных клеточных элементов при воспалении.
25. Гранулематозное воспаление (острое и хроническое): этиология, механизмы развития, клинико-морфологическая характеристика.

- 26.Регенерация, гипертрофия и гиперплазия, организация, инкапсуляция, метаплазия - определение понятий, причины, механизмы развития, виды, стадии, клиничко - морфологические проявления.
- 27.Определение понятий: аллергия, аллерген,, сенесебилизация.
- 28.Анафилактический шок.
- 29.Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни.
- 30.Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД). Общая характеристика, значение для организма.
- 31.Приспособительные реакции при гипотермии.
- 32.Структурно-функциональные изменения при лихорадке.
- 33.Клиническое значение лихорадки.
- 34.Структурно-функциональные изменения.
- 35.Причины, механизмы развития и основные проявления.
- 36.Патогенез и стадии шока. Значение токсемии в развитии шока.
- 37.Кома: общая характеристика понятия, виды коматозных состояний.
- 38.Этиология и патогенез опухолей. Канцерогенные агенты (химический, радиационный, вирусный).
- 39.Морфологический атипизм.
- 40.Эпителиальные опухоли: доброкачественные и злокачественные.
- 41.Саркома, ее виды.

ТЕМЫ ДЛЯ ДИСКУССИИ

1. Общепатологические процессы как основа понимания болезней, развивающихся при поражении органов и систем.
2. Значение физических, химических (в том числе лекарственных) и биологических агентов в патологии клетки.
3. Понятие о факторах риска.
4. Патогенез и морфогенез болезней.

5. Классификация дистрофий (обратимые - необратимые, белковые, жировые, углеводные, минеральные; паренхиматозные, мезенхимальные, смешанные; приобретенные – наследственные).
6. Смешанные дистрофии – следствие нарушения обмена сложных белков и минералов.
7. Скопления липидов (липидозы): патогенез, клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы.
8. Нарушения обмена пигментов (хромопротеидов): эндогенные пигменты, виды.
9. Нарушения обмена билирубина.
10. Образование кокрементов, их разновидности.
11. Нарушение кислотно-щелочного равновесия.
12. Механизмы развития.
13. Причины, патогенез и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы.
14. Значение апоптоза в физиологических и патологических процессах.
15. Гипоксия в патогенезе различных заболеваний.
16. Экстренная и долговременная адаптация организма к гипоксии, закономерности формирования, механизмы и проявления.
17. Артериальная гиперемия: причины, виды, механизмы возникновения, клинико-морфологические проявления и исходы.
18. Ишемия: определение, причины, механизмы развития, клинико-морфологические проявления.
19. Инфаркт: определение, причины, клинико-морфологическая характеристика, осложнения и исходы.
20. Значение и исходы тромбоза.
21. Расстройства микроциркуляции: основные формы, причины и механизмы нарушения.
22. Медиаторы воспаления.
23. Клинико-морфологические проявления экссудации.

24. Экссудативное воспаление: серозное, фибринозное (крупозное, дифтеритическое), гнойное (флегмона, абсцесс, эмпиема), катаральное, геморрагическое, смешанное.
25. Хроническое воспаление: причины, патогенез, клеточные кооперации (макрофаги, лимфоциты, плазматические клетки, эозинофилы, фибробласты и др.); морфологические виды и исходы.
26. Роль воспаления в патологии.
27. Аллергические реакции.
28. Характеристика отдельных видов аллергических реакций.
29. Механизмы развития, структурно-функциональные характеристики, значение.
30. Иммунный дефицит: понятие, этиология, классификация.
31. Структурно-функциональные расстройства в организме.
32. Стадии лихорадки. Формы лихорадки в зависимости от степени подъема температуры и типов температурных кривых.
33. Отличие лихорадки от гипертермии.
34. Стадии, механизмы развития и проявления стресса.
35. Коллапс как форма острой сосудистой недостаточности.
36. Шок: общая характеристика, виды шока.
37. Клинико-морфологические проявления при шоковых состояниях различного происхождения.
38. Общие механизмы развития и клинико-морфологические проявления коматозных состояний, значение для организма.
39. Морфогенез опухоли.
40. Доброкачественные и злокачественные опухоли: разновидности и сравнительная характеристика.
41. Мезенхимальные опухоли: доброкачественные и злокачественные.

3. Оценочные материалы для проведения итоговой аттестации

3.1. Комплект материалов для промежуточной аттестации по результатам освоения дисциплины

ВОПРОСЫ ДЛЯ ЗАЧЕТА

1. Предмет и задачи патологии, ее связь с медико-биологическими и клиническими дисциплинами.
2. Общепатологические процессы как основа понимания болезней, развивающихся при поражении органов и систем.
3. Значение дисциплины для формирования профессионального мышления специалиста.
4. Связь нарушений обмена веществ, структуры и функции с повреждением клеток.
5. Значение физических, химических (в том числе лекарственных) и биологических агентов в патологии клетки.
6. Понятие о специфических и неспецифических проявлениях повреждения.
7. Общая этиология болезней.
8. Понятие о факторах риска.
9. Наследственность и патология.
10. Значение внешних и внутренних факторов, роль реактивности организма в возникновении, развитии и исходе болезни.
11. Патогенез и морфогенез болезней.
12. Понятия «симптомы» и «синдромы», их клиническое значение.
13. Дистрофия – определение, сущность, механизмы развития.
14. Классификация дистрофий (обратимые - необратимые, белковые, жировые, углеводные, минеральные; паренхиматозные, мезенхимальные, смешанные; приобретенные – наследственные).
15. Паренхиматозные дистрофии – белковые (диспротеинозы), жировые (липидозы), углеводные.

16. Мезенхимальные или стромально-сосудистые дистрофии (белковые, жировые, углеводные).
17. Смешанные дистрофии – следствие нарушения обмена сложных белков и минералов.
18. Скопления белков (диспротеинозы): причины, патогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, исходы.
19. Внутриклеточные скопления гликогена: причины, патогенез, клинико-морфологические проявления и методы диагностики.
20. Скопления липидов (липидозы): патогенез, клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы.
21. Жировые изменения миокарда, печени, почек.
22. Роль расстройств липидного обмена в развитии атеросклероза.
23. Нарушения обмена пигментов (хромопротеидов): эндогенные пигменты, виды.
24. Нарушения обмена гемоглобиногенных пигментов.
25. Гемосидероз местный и общий.
26. Нарушения обмена билирубина.
27. Желтухи: виды, механизмы возникновения и клинико-методологические проявления.
28. Понятие о минеральных дистрофиях.
29. Образование конкрементов, их разновидности.
30. Нарушение водного обмена.
31. Основные патогенетические факторы отёка.
32. Нарушение кислотно-щелочного равновесия.
33. Типовые формы нарушений КЩР.
34. Причины нарушений КЩР.
35. Механизмы развития.
36. Виды нарушения КЩР.
37. Некроз как патологическая форма клеточной смерти.

38. Причины, патогенез и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы.
39. Апоптоз как запрограммированная клеточная смерть.
40. Механизмы развития и морфологические проявления.
41. Значение апоптоза в физиологических и патологических процессах.
42. Общая характеристика гипоксии.
43. Классификация гипоксических состояний.
44. Гипоксия в патогенезе различных заболеваний.
45. Адаптивные реакции при гипоксии.
46. Устойчивость разных органов и тканей к кислородному голоданию.
47. Экстренная и долговременная адаптация организма к гипоксии, закономерности формирования, механизмы и проявления.
48. Значение гипоксии для организма.
49. Патология периферического (регионарного) кровообращения. Общая характеристика.
50. Артериальная гиперемия: причины, виды, механизмы возникновения, клинико-морфологические проявления и исходы.
51. Венозная гиперемия (венозный застой): местные и общие причинные факторы, механизмы развития и клинико – морфологические проявления.
52. Особенности развития и проявления венозной гиперемии в разных органах (легких, печени, почках)
53. Ишемия: определение, причины, механизмы развития, клинико-морфологические проявления.
54. Роль коллатерального кровообращения.
55. Острая и хроническая ишемия.
56. Инфаркт: определение, причины, клинико-морфологическая характеристика, осложнения и исходы.
57. Тромбоз: определение, местные и общие факторы тромбообразования.
58. Тромб, его виды и морфологическая характеристика.
59. Значение и исходы тромбоза.

- 60.Эмболия: определение, виды, причины, клинико-морфологическая характеристика.
- 61.Тромбоэмболия, значение, морфология.
- 62.Расстройства микроциркуляции: основные формы, причины и механизмы нарушения.
- 63.Основные формы нарушения лимфообращения.
- 64.Изменения обмена веществ, физико-химических свойств тканей и их структур в очаге воспаления.
- 65.Медиаторы воспаления.
- 66.Экссудация: изменения местного кровообращения и микроциркуляции. Механизмы и значение.
- 67.Виды и состав экссудата.
- 68.Клинико- морфологические проявления экссудации.
- 69.Пролиферация, механизмы формирования воспалительного клеточного инфильтрата и роль различных клеточных элементов при воспалении.
- 70.Острое воспаление: этиология, патогенез, морфологические особенности и исходы.
- 71.Экссудативное воспаление: серозное, фибринозное (крупозное, дифтеритическое), гнойное (флегмона, абсцесс, эмпиема), катаральное, геморрагическое, смешанное.
- 72.Язвенно-некротические реакции при воспалении.
- 73.Продуктивное воспаление. Основные формы, причины, исход.
- 74.Хроническое воспаление: причины, патогенез, клеточные кооперации (макрофаги, лимфоциты, плазматические клетки, эозинофилы, фибробласты и др.); морфологические виды и исходы.
- 75.Гранулематозное воспаление (острое и хроническое): этиология, механизмы развития, клинико-морфологическая характеристика.
- 76.Виды гранулем; гранулемы при туберкулезе, сифилисе, лепре.
- 77.Роль воспаления в патологии.

- 78.Регенерация, гипертрофия и гиперплазия, организация, инкапсуляция, метаплазия - определение понятий, причины, механизмы развития, виды, стадии, клинико - морфологические проявления.
- 79.Значение для организма.
- 80.Аллергические реакции.
- 81.Определение понятий: аллергия, аллерген,, сенесебилизация.
- 82.Виды, стадии развития аллергических реакций.
- 83.Характеристика отдельных видов аллергических реакций.
- 84.Анафилактический шок.
- 85.Сывороточная болезнь.
- 86.Механизмы развития, структурно-функциональные характеристики, значение.
- 87.Аутоиммунизация и аутоиммунные болезни.
- 88.Определение, механизмы развития, клиническое значение.
- 89.Иммунный дефицит: понятие, этиология, классификация.
- 90.Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД). Общая характеристика, значение для организма.
- 91.Гипотермия: виды, стадии и механизмы развития.
- 92.Структурно-функциональные расстройства в организме.
- 93.Приспособительные реакции при гипотермии.
- 94.Лихорадка. Причины лихорадочных реакций; инфекционные и неинфекционные лихорадки.
- 95.Стадии лихорадки. Формы лихорадки в зависимости от степени подъема температуры и типов температурных кривых.
- 96.Структурно-функциональные изменения при лихорадке.
- 97.Роль нервной, эндокринной и иммунной систем в развитии лихорадки.
- 98.Отличие лихорадки от гипертермии.
- 99.Клиническое значение лихорадки.
100. Стресс: общая характеристика стресса как неспецифической реакции организма на действие различных экстремальных факторов.
101. Стадии, механизмы развития и проявления стресса.

102. Структурно-функциональные изменения.
103. Приспособительное и повреждающее значение стресса.
104. Коллапс как форма острой сосудистой недостаточности.
105. Причины, механизмы развития и основные проявления.
106. Возможные исходы.
107. Шок: общая характеристика, виды шока.
108. Патогенез и стадии шока. Значение токсемии в развитии шока.
109. Понятие о шоковом легком, шоковой почке, шоковой печени.
110. Клинико- морфологические проявления при шоковых состояниях различного происхождения.
111. Кома: общая характеристика понятия, виды коматозных состояний.
112. Основные патогенетические факторы развития коматозных состояний.
113. Общие механизмы развития и клинико- морфологические проявления коматозных состояний, значение для организма.
114. Этиология и патогенез опухолей. Канцерогенные агенты (химический, радиационный, вирусный).
115. Основные свойства опухоли.
116. Морфогенез опухоли.
117. Морфологический атипизм.
118. Виды роста опухоли.
119. Доброкачественные и злокачественные опухоли: разновидности и сравнительная характеристика.
120. Эпителиальные опухоли: доброкачественные и злокачественные.
121. Рак, его виды.
122. Мезенхимальные опухоли: доброкачественные и злокачественные.
123. Саркома, ее виды.
124. Опухоли меланинообразующей ткани.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Предмет и задачи патологии, ее связь с медико-биологическими и клиническими дисциплинами
2. Образование конкрементов, их разновидности.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

1. Значение внешних и внутренних факторов, роль реактивности организма в возникновении, развитии и исходе болезни.
2. Апоптоз как запрограммированная клеточная смерть.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

1. Значение апоптоза в физиологических и патологических процессах.
2. Артериальная гиперемия: причины, виды, механизмы возникновения, клинико-морфологические проявления и исходы.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

1. Общепатологические процессы как основа понимания болезней, развивающихся при поражении органов и систем.
2. Нарушения обмена пигментов (хромопротеидов): эндогенные пигменты, виды.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

1. Желтухи: виды, механизмы возникновения и клинико-методологические проявления.
2. Нарушение водного обмена.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

1. Значение дисциплины для формирования профессионального мышления специалиста.
2. Патогенез и морфогенез болезней.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

1. Классификация дистрофий (обратимые - необратимые, белковые, жировые, углеводные, минеральные; паренхиматозные, мезенхимальные, смешанные; приобретенные – наследственные).
2. Общая этиология болезней.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

1. Паренхиматозные дистрофии – белковые (диспротеинозы), жировые (липидозы), углеводные.
2. Общая характеристика гипоксии.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

1. Гипоксия в патогенезе различных заболеваний.
2. Тромбоз: определение, местные и общие факторы тромбообразования.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 33

1. Расстройства микроциркуляции: основные формы, причины и механизмы нарушения.
2. Нарушения обмена билирубина.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 34

1. Ишемия: определение, причины, механизмы развития, клинико-морфологические проявления.
2. Острое воспаление: этиология, патогенез, морфологические особенности и исходы.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 35

1. Экссудативное воспаление: серозное, фибринозное (крупозное, дифтеритическое), гнойное (флегмона, абсцесс, эмпиема), катаральное, геморрагическое, смешанное.
2. Гемосидероз местный и общий.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.



Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 36

1. Продуктивное воспаление. Основные формы, причины, исход.
2. Причины, механизмы развития и основные проявления.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**



УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по
учебно-методической работе

Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 37

1. Коллапс как форма острой сосудистой недостаточности.
2. Структурно-функциональные изменения при лихорадке.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.



Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 38

1. Патогенез и стадии шока. Значение токсемии в развитии шока.
2. Хроническое воспаление: причины, патогенез, клеточные кооперации (макрофаги, лимфоциты, плазматические клетки, эозинофилы, фибробласты и др.); морфологические виды и исходы.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 39

1. Виды, стадии развития аллергических реакций.
2. Роль коллатерального кровообращения.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 40

1. Характеристика отдельных видов аллергических реакций.
2. Значение физических, химических (в том числе лекарственных) и биологических агентов в патологии клетки.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 41

1. Скопления липидов (липидозы): патогенез, клинико-морфологическая характеристика, методы диагностики, исходы.
2. Клинико- морфологические проявления экссудации.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 42

3. Характеристика отдельных видов аллергических реакций.
4. Значение физических, химических (в том числе лекарственных) и биологических агентов в патологии клетки.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 43

1. Понятие о факторах риска.
2. Аллергические реакции.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 44

3. Характеристика отдельных видов аллергических реакций.
4. Значение физических, химических (в том числе лекарственных) и биологических агентов в патологии клетки.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 45

1. Лихорадка. Клиническое значение лихорадки.
2. Приспособительное и повреждающее значение стресса.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.



Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 46

1. Определение понятий: аллергия, аллерген, сенсебилизация.
2. Шок: общая характеристика, виды шока.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 47

1. Понятие о шоковом легком, шоковой почке, шоковой печени.
2. Роль воспаления в патологии.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 48

1. Клинико- морфологические проявления при шоковых состояний различного происхождения.
2. Сывороточная болезнь.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 49

1. Гранулематозное воспаление (острое и хроническое): этиология, механизмы развития, клинико-морфологическая характеристика.
2. Структурно-функциональные изменения.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 50

1. Стадии, механизмы развития и проявления стресса.
2. Доброкачественные и злокачественные опухоли: разновидности и сравнительная характеристика.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 51

1. Этиология и патогенез опухолей. Канцерогенные агенты (химический, радиационный, вирусный).
2. Кома: общая характеристика понятия, виды коматозных состояний.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 52

1. Эпителиальные опухоли: доброкачественные и злокачественные.
2. Анафилактический шок. Определение, механизмы развития, клиническое значение.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 53

1. Классификация гипоксических состояний.
2. Основные патогенетические факторы отёка.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 54

1. Дистрофия – определение, сущность, механизмы развития.
2. Гипотермия: виды, стадии и механизмы развития.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 55

1. Понятие о минеральных дистрофиях.
2. Основные патогенетические факторы развития коматозных состояний.

Структурными элементами фонда оценочных средств по профессиональному модулю являются:

- 1. Паспорт фонда оценочных средств**
- 2. Комплект материалов для текущего контроля**
- 3. Комплект материалов для промежуточной аттестации**
- 4. Контрольно-оценочные средства для экзамена (квалификационного)**

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

1. Венозная гиперемия (венозный застой): местные и общие причинные факторы, механизмы развития и клинико – морфологические проявления.
2. Эмболия: определение, виды, причины, клинико-морфологическая характеристика.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

1. Тромбоэмболия, значение, морфология.
2. Патология периферического (регионарного) кровообращения. Общая характеристика.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Нарушение кислотно-щелочного равновесия.
2. Экстренная и долговременная адаптация организма к гипоксии, закономерности формирования, механизмы и проявления.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологий»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

1. Типовые формы нарушений кислотно-щелочного равновесия.
2. Изменения обмена веществ, физико-химических свойств тканей и их структур в очаге воспаления.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

1. Экссудация: изменения местного кровообращения и микроциркуляции.
2. Иммунный дефицит: понятие, этиология, классификация.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

1. Синдром приобретенного иммунодефицита (СПИД). Общая характеристика, значение для организма.
2. Стресс: общая характеристика стресса как неспецифической реакции организма на действие различных экстремальных факторов.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

1. Роль нервной, эндокринной и иммунной систем в развитии лихорадки.
2. Опухоли меланинообразующей ткани.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

1. Мезенхимальные опухоли: доброкачественные и злокачественные.
2. Структурно-функциональные расстройства в организме.

Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.



Дисциплина «Основы патологии»*

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

1. Приспособительные реакции при гипотермии.
2. Лихорадка. Причины лихорадочных реакций; инфекционные и неинфекционные лихорадки.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

1. Стадии лихорадки. Формы лихорадки в зависимости от степени подъема температуры и типов температурных кривых.
2. Виды гранулем; гранулемы при туберкулезе, сифилисе, лепре.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

1. Регенерация, гипертрофия и гиперплазия, организация, инкапсуляция, метаплазия - определение понятий, причины, механизмы развития, виды, стадии, клинико - морфологические проявления.
2. Острая и хроническая ишемия.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

1. Пролиферация, механизмы формирования воспалительного клеточного инфильтрата и роль различных клеточных элементов при воспалении.
2. Адаптивные реакции при гипоксии.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

1. Механизмы развития и морфологические проявления.
2. Основные формы нарушения лимфообращения.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

1. Причины нарушений кислотно-щелочного равновесия.
2. Понятия «симптомы» и «синдромы», их клиническое значение.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

1. Скопления белков (диспротеинозы): причины, патогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, исходы.
2. Понятие о специфических и неспецифических проявлениях повреждения.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 25

1. Связь нарушений обмена веществ, структуры и функции с повреждением клеток.
2. Устойчивость разных органов и тканей к кислородному голоданию.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 26

1. Нарушения обмена гемоглобиногенных пигментов.
2. Нарушения обмена гемоглобиногенных пигментов.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 27

1. Тромб, его виды и морфологическая характеристика.
2. Роль расстройств липидного обмена в развитии атеросклероза.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 28

1. Особенности развития и проявления венозной гиперемии в разных органах (легких, печени, почках)
2. Наследственность и патология.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе

/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.



Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 29

1. Мезенхимальные или стромально-сосудистые дистрофии (белковые, жировые, углеводные).
2. Виды нарушения кислотно-щелочного равновесия.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



/Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 30

1. Внутриклеточные скопления гликогена: причины, патогенез, клинико-морфологические проявления и методы диагностики.
2. Некроз как патологическая форма клеточной смерти.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 31

1. Причины, патогенез и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, исходы.
2. Значение гипоксии для организма.

**Профессиональное образовательное учреждение
«Международный Открытый Колледж Современного Управления
имени М.М. Абрекова»**

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по
учебно-методической работе



Д.М. Каппушева/
«27» июня 2020 г.

Дисциплина «Основы патологии»

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 32

1. Смешанные дистрофии – следствие нарушения обмена сложных белков и минералов.
2. Нарушения обмена гемоглобиногенных пигментов.