

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Патофизиология»
для обучающихся 2022 года поступления
по образовательной программе 31.05.02 Педиатрия,
профиль Педиатрия (специалитет),
форма обучения очная 2024-2025 учебный год**

1.1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, оценка освоения практических навыков (умений), собеседование по контрольным вопросам, решение ситуационных задач, написание и защита рефератов.

1.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2.

ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.4, ОПК-4.3.3.

ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11. ОПК-5.1.12. ОПК-5.1.13. ОПК-5.1.14. 5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.2.7, ОПК-5.3.4.

ОПК-6.1.8. ОПК-6.1.9. ОПК-6.1.10, ОПК-6.2.3, ОПК-6.3.2, ОПК-6.3.6.

ОПК-8.1.7, ОПК-8.1.16, ОПК-8.2.8, ОПК-8.3.10

ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1.

ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6.

ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1.

ПК-20.1.1. ПК-20.1.2. ПК-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.1-20.3.3.

1. Укажите факторы, ингибирующие деление клеток:

- а) кейлоны
- б) факторы роста
- в) снижение поверхностного натяжения клеток
- г) цГМФ

2. В патогенезе гипоксического повреждения клетки ведущую роль играют:

- а) торможение гликолиза, увеличение в клетке рН, торможение ПОЛ, мобилизация креатинфосфата
- б) увеличение в клетке натрия, активация фосфолипазы А₂, высвобождение лизосомальных ферментов, накопление Ca²⁺ в митохондриях

3. Выберите правильное определение понятия "резистентность":

- а) это устойчивость клеток к действию патогенных факторов окружающей среды
- б) это способность организма противостоять действию патогенных факторов окружающей среды

4. Выберите кариотип, характерный для синдрома Клайнфельтера, из следующего набора хромосом:

- а) 22 пары аутомосом + ХО
- б) 23 пары аутомосом + ХХ
- в) 22 пары аутомосом + ХХХ
- г) 22 пары аутомосом + ХХУ
- д) 23 пары аутомосом + УО

5. К аллергическими реакциям III типа иммунного повреждения относятся все, кроме:

- а) местные реакции по типу феномена Артюса
- б) сывороточная болезнь
- в) аутоиммунная гемолитическая анемия
- г) острый гломерулонефрит
- д) экзогенный аллергический альвеолит

6. Укажите условие, способствующее перегреванию организма:

- а) увеличение потоотделения
- б) уменьшение потоотделения
- в) гипервентиляция легких
- г) расширение периферических сосудов

7. Укажите патогенетический фактор, вызывающий нейропаралитический тип артериальной гиперемии:

- а) повышение активности парасимпатической системы
- б) блокада адренергической системы
- в) активация вегетативной системы

8. Укажите факторы, способствующие образованию экссудата при воспалении:

- а) понижение онкотического давления крови
- б) увеличение проницаемости микроциркуляторных сосудов
- в) увеличение онкотического давления интерстициальной жидкости

9. Укажите возможные причины относительного гипoinsулинизма:

- а) снижение чувствительности тканей к инсулину
- б) хронический избыток соматотропного гормона
- в) хронический избыток адреналина
- г) длительное избыточное поступление углеводов с пищей
- д) все причины возможны

10. . Специфические черты болезни зависят от:

- а) причины болезни
- б) условий, способствующих развитию болезни
- в) реактивности организма

1.1.2. Пример ситуационной задачи

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

- ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2.
- ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.4, ОПК-4.3.3.
- ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11. ОПК-5.1.12. ОПК-5.1.13. ОПК-5.1.14. 5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.2.7, ОПК-5.3.4.
- ОПК-6.1.8. ОПК-6.1.9. ОПК-6.1.10, ОПК-6.2.3, ОПК-6.3.2, ОПК-6.3.6.
- ОПК-8.1.7, ОПК-8.1.16, ОПК-8.2.8, ОПК-8.3.10
- ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1.
- ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6.
- ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1.
- ПК-20.1.1. ПК-20.1.2. ПК-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.1-20.3.3.

Образец ситуационной задачи. У пациента П. 65 лет с хроническим бронхитом после перенесённого инфаркта миокарда развились признаки вялотекущей пневмонии: кашель с умеренным количеством вязкой мокроты, притупление в нижне-задних отделах лёгких при перкуссии, мелкопузырчатые хрипы при аускультации, слабо выраженная лихорадка. Анализ крови: эритроцитоз, нейтрофильный лейкоцитоз со сдвигом лейкоцитарной формулы нейтрофилов влево до промиелоцитов, ускорение СОЭ, гиперглобулинемия.

Вопросы:

1. Каковы возможные причины слабой выраженности воспалительного процесса у пациента П.?

2. Каковы механизмы развития каждого из симптомов у П.?

3. С помощью каких мероприятий можно повысить у П. эффективность адаптивных механизмов (назовите их), развивающихся при воспалении?

1.1.3. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2.

ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.4, ОПК-4.3.3.

ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11. ОПК-5.1.12. ОПК-5.1.13. ОПК-5.1.14. 5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.2.7, ОПК-5.3.4.

ОПК-6.1.8. ОПК-6.1.9. ОПК-6.1.10, ОПК-6.2.3, ОПК-6.3.2, ОПК-6.3.6.

ОПК-8.1.7, ОПК-8.1.16, ОПК-8.2.8, ОПК-8.3.10

ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1.

ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6.

ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1.

ПК-20.1.1. ПК-20.1.2. ПК-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.1-20.3.3.

1. Определение типов температурных кривых при лихорадках различной этиологии

2. Изучение мазков крови при гемолитической анемии

3. Подсчет количества лейкоцитов и лейкоцитарной формулы при воспалении

4. Определение времени рекальцификации

5. Определение типов желудочной секреции

1.1.4. Пример варианта контрольной работы

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2.

ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.4, ОПК-4.3.3.

ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11. ОПК-5.1.12. ОПК-5.1.13. ОПК-5.1.14. 5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.2.7, ОПК-5.3.4.

ОПК-6.1.8. ОПК-6.1.9. ОПК-6.1.10, ОПК-6.2.3, ОПК-6.3.2, ОПК-6.3.6.

ОПК-8.1.7, ОПК-8.1.16, ОПК-8.2.8, ОПК-8.3.10

ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1.

ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6.

ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1.

ПК-20.1.1. ПК-20.1.2. ПК-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.1-20.3.3.

Вариант 1.

1. Отек и экссудация при воспалении. Медиаторы воспаления.

2. Понятие о протоонкогенах, онкогенах, онкобелках. Роль онкобелков в инициации опухолевого роста.

3. Определение понятия «лихорадка». Инфекционная и неинфекционная лихорадка.

Основные отличия лихорадки от перегревания.

4. Общий патогенез шока. Стадии шока.

1.1.5. Примеры тем рефератов.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2.

ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.4, ОПК-4.3.3.

ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11. ОПК-5.1.12. ОПК-5.1.13. ОПК-5.1.14. 5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.2.7, ОПК-5.3.4.

ОПК-6.1.8. ОПК-6.1.9. ОПК-6.1.10, ОПК-6.2.3, ОПК-6.3.2, ОПК-6.3.6.

ОПК-8.1.7, ОПК-8.1.16, ОПК-8.2.8, ОПК-8.3.10

ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1.

ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6.

ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1.

ПК-20.1.1. ПК-20.1.2. ПК-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.1-20.3.3.

1. Биоритмы и их роль в формировании патологической реактивности.

2. Гипоксия: профилактика, лечение и особенности мониторинга.

3. Механизмы и условия формирования наследственной предрасположенности к алкоголизму.

1.1.6. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2.

ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.4, ОПК-4.3.3.

ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11. ОПК-5.1.12. ОПК-5.1.13. ОПК-5.1.14. 5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.2.7, ОПК-5.3.4.

ОПК-6.1.8. ОПК-6.1.9. ОПК-6.1.10, ОПК-6.2.3, ОПК-6.3.2, ОПК-6.3.6.

ОПК-8.1.7, ОПК-8.1.16, ОПК-8.2.8, ОПК-8.3.10

ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1.

ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6.

ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1.

ПК-20.1.1. ПК-20.1.2. ПК-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.1-20.3.3.

Вопросы для собеседования по теме: Реактивность и резистентность организма.

Влияние экзогенных факторов на реактивность организма.

1. Определение понятия «реактивность организма», ее роли в патогенезе.

2. Виды реактивности (видовая, групповая, индивидуальная, физиологическая, патологическая, специфическая, неспецифическая).

3. Формы и механизмы реактивности.

4. Роль наследственно-конституциональных особенностей организма в становлении индивидуальной реактивности. Определение понятия «конституция организма». Классификация конституциональных типов.

Влияние конституции на возникновение и развитие заболеваний.

5. Влияние на реактивность возраста, пола и приобретенных свойств организма.

6. Влияние на реактивность состояния нервной, эндокринной, иммунной и других систем организма, а также факторов внешней среды.

7. Патологическая реактивность, ее роль в развитии предболезни.

8. Резистентность. Виды и основные механизмы резистентности.

9. Взаимосвязь реактивности и резистентности. Пути направленного изменения индивидуальной реактивности и повышения резистентности.

1.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, оценка освоения практических навыков (умений), собеседование.

1.2.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2.

ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.4, ОПК-4.3.3.

ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11. ОПК-5.1.12. ОПК-5.1.13. ОПК-5.1.14. 5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.2.7, ОПК-5.3.4.

ОПК-6.1.8. ОПК-6.1.9. ОПК-6.1.10, ОПК-6.2.3, ОПК-6.3.2, ОПК-6.3.6.

ОПК-8.1.7, ОПК-8.1.16, ОПК-8.2.8, ОПК-8.3.10

ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1.

ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6.

ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1.

ПК-20.1.1. ПК-20.1.2. ПК-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.1-20.3.3.

1. УТВЕРЖДЕНИЕ ЯВЛЯЕТСЯ ПРАВИЛЬНЫМ, ЧТО

- 1) патологический процесс является основой любой болезни
- 2) понятия «патологический процесс» и «болезнь» тождественны

2. ПРИЧИНОЙ БОЛЕЗНИ ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) фактор, вызывающий данную болезнь и передающий ей специфические черты
- 2) фактор, вслед за действием, которого последовала болезнь
- 3) фактор, способствующий возникновению болезни

3. ТИПОВОЙ ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

- 1) вызывают разные причины, и он имеет общие механизмы развития независимо от локализации
- 2) развивается только у животных
- 3) наблюдается только у человека

4. СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ЧЕРТЫ БОЛЕЗНИ ЗАВИСЯТ ОТ:

- 1) причины болезни
- 2) условий, способствующих развитию болезни
- 3) реактивности организма

5. БОЛЕЗНИ, СВЯЗАННЫЕ С ОШИБКАМИ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА, НОСЯТ НАЗВАНИЕ:

- 1) ятрогенные
- 2) ошибочные 3) соматические

6. К ОСНОВНЫМ ЭТАПАМ УМИРАНИЯ ОТНОСИТСЯ:

- 1) преагония, агония, клиническая смерть, биологическая смерть
- 2) потеря сознания, остановка дыхания, смерть
- 3) кома коллапс, шок

7. ЭТИОЛОГИЯ – ЭТО:

- 1) учение о болезни
- 2) учение о причинах и условиях возникновения болезней и патологических процессов
- 3) учение о механизмах развития болезни

8. ПАТОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС МОЖЕТ

- 1) сопровождаться нарушением приспособляемости организма
- 2) ограничением трудоспособности
- 3) лихорадкой

9. БОЛЕЗНЬ – ЭТО КОМБИНАЦИЯ

- 1) нескольких патологических процессов
- 2) лихорадки и воспаления
- 3) расстройств гемодинамики и микроциркуляции

10. МЕТОД СРАВНИТЕЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНУЮ БИОЛОГИЮ ВНЕДРЕН НОБЕЛЕВСКИМ ЛАУРЕАТОМ

- 1) И.П. Павловым
- 2) И.И. Мечниковым
- 3) Р. Кохом

11. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПАТОФИЗИОЛОГИЧЕСКОГО ЭКСПЕРИМЕНТА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ НА ЭТАПЕ

- 1) выбор частной методики
- 2) подготовка вопроса
- 3) планирование эксперимента
- 4) обработка полученных данных

1.2.2. Примеры оценка освоения практических навыков (умений)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

- ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2.
ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.4, ОПК-4.3.3.
ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11. ОПК-5.1.12. ОПК-5.1.13. ОПК-5.1.14. 5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.2.7, ОПК-5.3.4.
ОПК-6.1.8. ОПК-6.1.9. ОПК-6.1.10, ОПК-6.2.3, ОПК-6.3.2, ОПК-6.3.6.
ОПК-8.1.7, ОПК-8.1.16, ОПК-8.2.8, ОПК-8.3.10
ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1.
ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6.
ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1.
ПК-20.1.1. ПК-20.1.2. ПК-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.1-20.3.3.

1. Определение типов температурных кривых при лихорадках различной этиологии.
2. Изучение мазков крови при острой постгеморрагической анемии.
3. Изучение мазков крови при В12 -фолиеводефицитной анемии.
4. Изучение мазков крови при гемолитической анемии.
5. Подсчет ретикулоцитов крови при анемиях.
6. Определение количества гемоглобина при анемиях.
7. Определение цветового показателя при анемиях.

8. Изучение мазков крови при остром лейкозе.
9. Изучение мазков крови при хроническом миелолейкозе.
10. Изучение мазков крови при хроническом лимфолейкозе.
11. Подсчет количества лейкоцитов и лейкоцитарной формулы при воспалении.
12. Определение ядерного сдвига нейтрофилов при различных заболеваниях.
13. Определение СОЭ при различных заболеваниях.
14. Определение гематокритной величины.
15. Определение белка в лимфе и крови рефрактометрическим методом.
16. Определение времени рекальцификации.
17. Определение протромбинового времени.
18. Определение осмотической резистентности эритроцитов.
19. Определение типов желудочной секреции.
20. Определение патологических компонентов в моче.

1.2.3. Примеры контрольных вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенции
1.	Патофизиология как фундаментальная и интегративная наука и учебная дисциплина. Предмет и задачи патофизиологии.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2
2.	Основные этапы развития патофизиологии. Роль отечественных и зарубежных ученых в развитии патофизиологии. Научное направление кафедры патофизиологии Волгоградского медуниверситета.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1
3.	Основной метод патофизиологии. Этапы и фазы патофизиологического эксперимента. Изучаемые проблемы в эксперименте на животных учеными ВолГМУ.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2
4.	Моделирование как основной и специфический метод патофизиологии. Возможности и ограничения патофизиологического эксперимента.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2
5.	Способы моделирования патологического процесса. Значение сравнительно-эволюционного метода в изучении патологических процессов и защитно-приспособительных реакций человека.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2
6.	Норма, здоровье, переходные состояния организма между здоровьем и болезнью. Понятие о предболезни. Вклад в изучение состояния предболезни сотрудников ВолГМУ.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2
7.	Понятие о патологическом процессе, патологической реакции, патологическом состоянии, типом патологическом процессе.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2
8.	Понятие «болезнь». Болезнь как диалектическое единство повреждения и адаптивных реакций организма; стадии болезни. Особенности заболеваемости в Волгоградском регионе.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4

9.	Принцип детерминизма в патологии. Современное представление об этиологии.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.12, ОПК-5.1.13, ОПК-5.1.14, ОПК-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
10.	Характеристика болезнетворных факторов внешней и внутренней среды Волгоградского региона. Значение социальных факторов в сохранении здоровья и возникновении болезней человека. Этиотропный принцип профилактики и терапии болезней.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4, ОПК-8.1.7, ОПК-8.1.16, ОПК-8.2.8, ОПК-8.3.10
11.	Наиболее важные этиологические факторы детской патологии (детский травматизм, простуда, перегревание, нарушения пищевого режима, детские инфекции). Роль социальных факторов в патологии детского возраста и снижении детской смертности в Волгоградской области.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4, ОПК-8.1.7, ОПК-8.1.16, ОПК-8.2.8, ОПК-8.3.10
12.	Значение критических периодов в патологии эмбриона и плода. Особенности Волгоградской области	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4, ОПК-8.1.7, ОПК-8.1.16, ОПК-8.2.8, ОПК-8.3.10
13.	Анализ некоторых концепций общей этиологии (монокаузализм, кондиционализм, конституционализм, психосоматическое направление и фрейдизм в медицине).	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2
14.	Алкоголизм, токсикомания, наркомания: характеристика понятий, виды, этиология, патогенез, проявления, последствия. Особенности и распространенность изучаемой патологии в волгоградском регионе. Профилактика алкоголизма, токсикомании и наркомании в Волгоградской области.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
15.	Единство структурных и функциональных изменений в патогенезе заболеваний.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
16.	Причинно-следственные отношения, основное звено и принципы «порочного круга» в патогенезе болезней.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-5, ПК-6, ПК-20, ПК-21, ПК-22
17.	Роль специфического и неспецифического в патогенезе заболеваний. Первичные и вторичные повреждения.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
18.	Местные и общие реакции на повреждение, их взаимосвязь.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4

19.	Защитные, компенсаторные и восстановительные реакции организма. Механизмы выздоровления. Роль нервной и эндокринной систем в механизмах выздоровления. Патогенетические принципы терапии болезней.	ОПК-1, ОПК-7, ОПК-9, ПК-5, ПК-6, ПК20, ПК-21, ПК-22
20.	Исходы болезней. Выздоровление полное и неполное. Ремиссия, рецидив, осложнения.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
21.	Умирание как стадийный процесс (преагония, агония, клиническая и биологическая смерть). Патофизиологические основы реанимации.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4, ОПК-6.1.8-6.1.10, ОПК-6.2.3, ОПК-6.3.2, ОПК-6.3.6
22.	Виды наследственных болезней. Этиология, патогенез. Частота встречаемости в Волгоградской области. Определение понятия «реактивность». Виды, формы и механизмы реактивности.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
23.	Хромосомные болезни. Этиология, патогенез. Доминантные, рецессивные и сцепленные с полом наследственные болезни.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
24.	Генные болезни: моно- и полигенные. Общие закономерности патогенеза. Распространенность генных болезней в Волгоградском регионе.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
25.	Резистентность организма к повреждению: пассивная и активная, первичная и вторичная, специфическая и неспецифическая. Взаимосвязь реактивности и резистентности.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
26.	Определение понятия «конституция организма». Классификация конституциональных типов. Влияние конституции на возникновение и развитие заболеваний.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
27.	Особенности реактивности в детском возрасте и их значение в патологии. Особенности биологических барьеров, иммунной, нервной и эндокринных систем. Понятие о диатезах. Виды. Механизмы развития.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
28.	Хронобиологические аспекты адаптации. Биоритмы и их роль в формировании патологической реактивности. Влияние сезонных изменений часового пояса на здоровье жителей Волгограда и Волгоградской области.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4

29.	Иммунитет и его место в патологии. Иммунологическая толерантность. Виды и механизмы формирования. Прививки и состояние коллективного иммунитета в Волгоградском регионе. Прививки и состояние коллективного иммунитета в Волгоградском регионе.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
30.	Особенности патогенеза аллергической реакции замедленного типа.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
31.	Первичные и вторичные иммунодефициты. Этиология и патогенез синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД).	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
32.	Понятие «аллергия». Этиология и общий патогенез аллергических реакций. Сезонные аллергены Волгоградской области. Принципы патогенетической терапии аллергий.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
33.	Отличия иммунитета от аллергии. Биологический смысл аллергических реакций. Виды псевдоаллергических реакций, особенности их патогенеза.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
34.	Особенности патогенеза аллергической реакции реактинового типа.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
35.	Особенности патогенеза аллергической реакции цитотоксического типа.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
36.	Особенности патогенеза аллергической реакции иммунокомплексного типа.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
37.	Понятие «повреждение клетки». Причины и общие механизмы повреждения клетки.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
38.	Роль специфических и неспецифических проявлений повреждения клетки. Обратимые и необратимые повреждения клетки. Паранекроз, некробиоз, некроз, аутолиз. Маркеры цитолиза и гибели клетки.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
39.	Механизмы повреждения клеточных мембран и ферментов клетки. Особенности патогенеза свободнорадикального повреждения и гибели клетки. Механизмы гипоксического повреждения и гибели клетки.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4

40.	Последствия нарушений генетического аппарата клетки. Апоптоз, его значение в норме и патологии.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
41.	Этиология патогенез артериальной гиперемии. Виды, симптомы и значение артериальной гиперемии.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
42.	Этиология и патогенез ишемии. Виды ишемии. Признаки и последствия ишемии.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
43.	Венозная гиперемия, ее причины, механизмы развития, признаки. Последствия венозной гиперемии: патологические и защитнокомпенсаторные.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
44.	Виды стаза. Причины и механизмы развития стаза. Сладж-феномен.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
45.	Характеристика понятия «воспаление». Этиология воспаления. Основные компоненты патогенеза воспаления. Особенности сосудистой реакции, эмиграции и фагоцитоза в период новорожденности.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
46.	Медиаторы воспаления. Их виды, происхождение и значение в динамике развития и завершения воспаления. Взаимосвязь различных медиаторов.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
47.	Альтерация как компонент патогенеза воспалительного процесса. Первичная и вторичная альтерация в очаге воспаления.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
48.	Стадии и механизмы микроциркуляторных расстройств в очаге воспаления. Биологический смысл реакций сосудов при воспалении.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
49.	Механизмы экссудации и формирования воспалительного отека. Биологическая роль воспалительного отека. Виды экссудатов.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
50.	Механизмы краевого стояния и эмиграции лейкоцитов. Роль молекул адгезии и хемоаттрактантов в последовательности эмиграции и хемотаксиса лейкоцитов в очаг воспаления.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4

51.	Виды фагоцитоза, механизмы и стадии фагоцитоза. Причины недостаточности фагоцитоза и их значение при воспалении.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
52.	Механизмы пролиферации и репарации в очаге воспаления.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
53.	Патогенетические особенности острого и хронического воспаления. Общие закономерности развития хронического воспаления. Особенности заболеваемости в Волгоградском регионе.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
54.	Определение понятия «лихорадка». Инфекционная и неинфекционная лихорадка. Отличия лихорадки от гипертермии.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
55.	Виды пирогенов, их источники в организме. Механизмы действия пирогенов.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
56.	Механизмы терморегуляции на разных стадиях лихорадки. Механизмы антипиреза.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
57.	Особенности лихорадочной реакции периода новорожденности. Биологическое значение лихорадки. Понятие о пиротерапии. Принципы жаропонижающей терапии.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
58.	Этиология и патогенез основных типов гипоксии. Срочные и долговременные адаптивные реакции при гипоксии; их механизмы. Возрастная чувствительность организма к гипоксии.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
59.	Виды гипергликемических состояний. Механизмы и патогенетическое значение гипергликемии при сахарном диабете.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
60.	Этиология и патогенез сахарного диабета. Современная классификация. Отдаленные последствия сахарного диабета, механизмы их развития, частота встречаемости в Волгоградском регионе.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
61.	Механизмы нарушения углеводного и других видов обмена при сахарном диабете.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4

62.	Патогенез диабетических ком (кетоацидотическая, гиперосмолярная, лактацидотическая). Особенности патогенеза диабетических ком у детей.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
63.	Причины и механизмы нарушения белкового обмена. Положительный и отрицательный азотистый баланс. Причины и механизмы нарушений белкового состава плазмы крови (гипер-, гипо- и диспротеинемия; парапротеинемия).	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
64.	Принципы классификации и основные формы дизгидрий. Особенности нарушения водного обмена у детей.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
65.	Патогенетические факторы отеков (пусковые механизмы, основное звено, порочные круги). Защитная и патологическая роль отеков. Принципы патогенетической терапии отеков.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
66.	Виды общего ожирения. Причины и механизмы развития ожирения. Распространенность детского ожирения среди жителей Волгоградского региона.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
67.	Этиология и патогенез атеросклероза. Региональные возможности в выявлении нарушений липидного спектра крови у жителей г. Волгограда и области.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
68.	Причины, механизмы развития и компенсации показателей кислотноосновного состояния при развитии патологических процессов.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
69.	Основные причины и механизмы нарушения ионного гомеостаза (соотношение натрия, калия, кальция, магния и микроэлементов в жидких средах и клетках организма).	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
70.	Понятие «опухолевый рост». Опухолевый атипизм; его виды. Этиология опухолей, общие свойства кацерогенов. Особенности заболеваемости в Волгоградской области.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
71.	Патогенез опухолей. Современные представления о молекулярных механизмах канцерогенеза. Значение онкогенов, роль онкобелков в канцерогенезе.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4

72.	Злокачественные и доброкачественные опухоли. Взаимодействие опухоли и организма. Патофизиологические основы профилактики и терапии опухолевого роста и возможности оказания инновационной помощи онкологическим пациентам в Волгоградском регионе.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
73.	Механизмы антибластомной резистентности организма. Патофизиологические основы профилактики и терапии опухолевого роста	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
74.	Понятие «шок», критерии шока. Этиология шока. Пути генерализации при шоке. Значение исходного состояния и реактивных свойств организма для исхода шока.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
75.	Характеристика этапов развития шока. Общий патогенез внеклеточного этапа шока.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
76.	Общий патогенез клеточного этапа развития шока. Критерии необратимых изменений при шоке.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4
77.	Причины и механизмы развития коллапса и комы. Патофизиологические основы терапии шока, коллапса, комы.	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2; ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4 ОПК-6.1.8-6.1.10, ОПК-6.2.3, ОПК-6.3.2, ОПК-6.3.6
78.	Понятие о стрессе как неспецифической реакции организма на воздействие различных чрезвычайных раздражителей. Стадии и механизмы развития стресса; роль нервно-гормональных факторов.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
79.	Основные проявления стресса. Современное представление о патофизиологии стресса. Клеточные механизмы защитно-приспособительного и повреждающего действия стресса.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
80.	Роль стресс-лимитирующей системы в развитии стресс-реакции.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1

81.	Общая этиология и механизмы повреждения нервной системы. Особенности заболеваемости в Волгоградском регионе.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
82.	Патофизиология боли. Биологическое значение боли как сигнала опасности и повреждения. Вегетативные компоненты болевых реакций.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
83.	Причины и механизмы развития нейродистрофии. Влияние нейродистрофии на течение патологического процесса.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
84.	Типовые формы нейрогенных расстройств движения: параличи, парезы, гиперкинезы.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
85.	Дисгормональные расстройства материнского организма, их значения в развитии эндокринопатии плода. Эндокринные заболевания наиболее характерные для Волгоградской области.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
86.	Причины и механизмы развития заболеваний, возникающих при нарушении функции гипофиза.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
87.	Патофизиология щитовидной и паращитовидных желез. Особенности заболеваемости в Волгоградском регионе.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
88.	Причины и механизмы развития синдромов и заболеваний, возникающих при нарушении функции коры и мозгового слоя надпочечников.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
89.	Патофизиология половых желез.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-

		10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
90.	Понятие о недостаточности кровообращения; ее формы, основные гемодинамические показатели и проявления. Особенности недостаточности кровообращения у детей.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
91.	Сердечная недостаточность, ее виды. Этиология и патогенез.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
92.	Механизмы срочной и долговременной адаптации сердца к перегрузкам. Компенсаторная гиперфункция сердца.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
93.	Ишемическая болезнь сердца. Причины и механизмы развития. Инфаркт миокарда. Оказание экстренной помощи при инфаркте миокарда в г. Волгограде и области.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
94.	Виды, причины и механизмы сердечных аритмий.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
95.	Этиология и патогенез первичной артериальной гипертензии (гипертоническая болезнь). Заболеваемость первичной гипертензией жителей Волгоградского региона.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1 ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3
96.	Причины и механизмы развития вторичных («симптоматических») артериальных гипертензий. Распространенность симптоматических гипертензий среди жителей Волгоградского региона.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1 ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3

97.	Виды артериальных гипотензий. Причины и механизмы развития.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1ПК20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3
98.	Анемии. Принцип классификации анемий.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3
99.	Этиология и патогенез постгеморрагических анемий.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3
100.	Этиология и патогенез гемолитических анемий. Гемолитические яды, встречающиеся в Волгоградском регионе.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.1-20.3.3
101.	Этиология и патогенез железодефицитных анемий. Характеристика социальных факторов, приводящих развитию железодефицитных анемий в Волгоградском регионе. Понятие о сидероахрестических анемиях.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3
102.	Этиология и патогенез В ₁₂ -фолиеводефицитных анемий. Характеристика факторов, приводящих развитию В ₁₂ -фолиеводефицитных анемий в Волгоградском регионе.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3

103.	Виды эритроцитозов. Причины механизмы их развития.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3
104.	Виды лейкоцитозов. Причины механизмы их развития.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3
105.	Виды лейкопений. Причины и механизмы их развития.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3
106.	Виды лейкозов. Причины и механизмы их развития.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3
107.	Основные нарушения гематокрита и объема циркулирующей крови.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3
108.	Нарушения осмотической резистентности эритроцитов, скорости оседания эритроцитов и вязкости крови.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3

109.	Виды и механизмы развития геморрагических диатезов. Распространенность данной патологии среди жителей Волгоградского региона.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
110.	Причины и механизмы развития тромботических состояний. Понятие о тромбофилии.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
111.	Этиология и патогенез ДВС-синдрома. Понятие о тромбо-геморрагическом синдроме.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
112.	Острая ревматическая лихорадка у детей. Определение. Критерии диагностики.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
113.	Виды недостаточности лимфообращения. Причины и механизмы их развития. Исходы лимфатических отеков.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
114.	Роль лимфатической системы в патогенезе инфекционного процесса (сибирская язва).	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11
115.	Понятие «дыхательная недостаточность». Особенности патогенеза острой и хронической дыхательной недостаточности.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1 ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3
116.	Патофизиологические формы дыхательной недостаточности. Особенности их патогенеза.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3,

		ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3
117.	Патогенез респираторный дистресс-синдром. Значение системы сурфактанта в его развитии	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3
118.	Современные представления об этиологии и патогенезе язвенной гастро-дуоденальной болезни. Особенности патогенеза симптоматических язв. Региональные особенности гастроэнтерологической патологии.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3
119.	Синдромы нарушения кишечного пищеварения. Причины и механизмы их развития.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1ПК-20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.120.3.3
120.	Диарея. Особенности патогенеза диареи у детей.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
121.	Определение понятия «печеночная недостаточность». Виды. Этиология и патогенез.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
122.	Этиология и патогенез желтух новорожденных. Наследственные энзимопенические желтухи у детей.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1

123.	Печеночная кома. Этиология, патогенез.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
124.	Причины и механизмы развития острой недостаточности.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1 ПК20.1.1-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.1 20.3.3
125.	Причины и механизмы развития хронической почечной недостаточности	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
126.	Причины и механизмы развития нефротического синдрома.	ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.11-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.3.4; ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1; ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6; ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1
127.	Патогенез и значение азотемии, анемии, артериальной гипертензии и отеков при почечных заболеваниях	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1, ОПК-1.3.2, ОПК-4.1.1, ОПК-4.2.4, ОПК-4.3.3, ОПК-5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.12, ОПК-5.1.13, ОПК-5.1.14, ОПК-5.1.15, ОПК-5.2.5, ОПК-5.2.7, ОПК-5.3.4, ОПК-6.1.8, ОПК-6.1.9, ОПК-6.1.10, ОПК-6.2.3, ОПК-6.3.2, ОПК-6.3.6, ОПК-8.1.7, ОПК-8.1.16, ОПК-8.2.8, ОПК-8.3.10, ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1, ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6, ПК-6.1.4, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1, ПК-20.1.1, ПК-20.1.2, ПК-20.1.3, ПК-20.1.8, ПК-20.2.1, ПК-20.2.3, ПК-20.2.4, ПК-20.2.5, ПК-20.3.1, ПК-20.3.2, ПК-20.3.3.

1.2.4. Пример экзаменационного билета.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Дисциплина: Патофизиология, клиническая патофизиология

Специалитет по специальности 31.05.02 Педиатрия, направленность (профиль)

Педиатрия

Учебный год: 20__-20__

Экзаменационный билет № 5

Экзаменационные вопросы:

1. Причинно-следственные отношения, основное звено и принципы «порочного круга» в патогенезе болезней.
2. Злокачественные и доброкачественные опухоли. Взаимодействие опухоли и организма.
3. Виды лейкоцитозов. Причины и механизмы их развития
4. Патогенез и значение азотемии, анемии, артериальной гипертензии и отеков при почечных заболеваниях
5. Изучение мазков крови при острой постгеморрагической анемии.

М.П. Зав. кафедрой _____

Р.А. Кудрин

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине/практике доступен в ЭИОС ВолгГМУ по ссылке:

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=4771>

Рассмотрено на заседании кафедры патофизиологии, клинической патофизиологии «14» мая 2024 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой



Р.А. Кудрин