

**Оценочные средства для проведения аттестации по дисциплине
«Патофизиология, клиническая патофизиология» для обучающихся по
основной профессиональной образовательной программе специалитета
по специальности 31.05.02 Педиатрия, направленность (профиль)
Педиатрия, форма обучения очная на 2022-2023 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.

1.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК -5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.12, ОПК-5.1.3, ОПК-5.1.14, ОПК-5.1.15, ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-6.1.4; ПК-20.1.1, ПК-20.1.2, ПК-20.1.3, ПК-20.1.8.

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 Са²⁺ 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 аллергическим 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 гипоинсулинизма:

- 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-1.2.1, ОПК-1.3.2, ОПК-4.2.4, ОПК-4.3.3, ОПК-5.2.5, ОПК-5.2.7, ОПК-5.3.4, ОПК-6.2.3, ОПК-6.3.2, ОПК-6.3.6, ОПК-8.2.8, ОПК-8.3.10, ОПК-10.2.1, ОПК-10.2.2, ОПК-10.3.1, ПК-5.2.4, ПК-5.3.6, ПК-6.2.1, ПК-6.3.1, 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-5.1.12, 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-20.3.1-20.3.3.

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-5.1.12, 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-20.3.1-20.3.3.

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-5.1.12, 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-20.3.1-20.3.3.

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-5.1.12, 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-20.3.1-20.3.3.

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; зачет.

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

1.2.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК -5.1.1, ОПК-5.1.4, ОПК-5.1.11, ОПК-5.1.12, ОПК-5.1.3, ОПК-5.1.14, ОПК-5.1.15, ОПК-10.1.1, ОПК-10.1.2, ПК-5.1.11, ПК-5.1.16, ПК-6.1.4; ПК-20.1.1, ПК-20.1.2, ПК-20.1.3, ПК-20.1.8.

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-5.1.12, 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-20.3.1-20.3.3.

1. Изучение мазков крови при острой постгеморрагической анемии.
2. Определение ядерного сдвига нейтрофилов.
3. Определение СОЭ при различных заболеваниях.
4. Определение времени рекальцификации.
5. Определение протромбинового времени.
6. 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	ОПК-1.1.1, ОПК-1.2.1,

	зарубежных ученых в развитии патофизиологии. Научное направление кафедры патофизиологии Волгоградского медуниверситета.	
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, типовом 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-; 5.1.15ОПК-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	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;

	снижении детской смертности в Волгоградской области.	
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, ПК-20, 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	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-

	встречаемости в Волгоградской области. Определение понятия «реактивность». Виды, формы и механизмы реактивности.	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. Частота встречаемости 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
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	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

	патогенез синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД).	
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 реагинового 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 свободно-радикального 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 защитно-компенсаторные.	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 кислотно-основного 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 канцерогенов. 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.	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

	Патофизиологические основы терапии шока, коллапса, комы.	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;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;
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;ПК-
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.	Общая этиология и патогенез эндокринных расстройств. 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.	Патофизиология 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.	Патофизиология 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-20.3.1-20.3.3
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-20.3.1-20.3.3
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-6.3.1;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-20.3.1-20.3.3
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;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-20.3.1-20.3.3
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-6.3.1;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-20.3.1-20.3.3
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-6.3.1;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-20.3.1-20.3.3
101.	Этиология и патогенез железодефицитных анемий. Характеристика социальных факторов, приводящих к 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-6.3.1;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-20.3.1-20.3.3
102.	Этиология и патогенез В ₁₂ – фолиеводефицитных анемий. Характеристика факторов, приводящих к 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-6.3.1;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-20.3.1-20.3.3
103.	Виды эритроцитозов. 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-6.3.1;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-20.3.1-20.3.3
104.	Виды лейкоцитозов. 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-6.3.1;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-20.3.1-20.3.3
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-6.3.1;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-20.3.1-20.3.3
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-6.3.1;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-20.3.1-20.3.3
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-6.3.1;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-20.3.1-20.3.3
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-6.3.1;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-20.3.1-20.3.3
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 предтромботических 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-20.3.1-20.3.3
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-6.3.1;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-20.3.1-20.3.3
117.	Патогенез респираторный дисстресс-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-6.3.1;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-20.3.1-20.3.3
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-6.3.1;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-20.3.1-20.3.3
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-6.3.1;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-20.3.1-20.3.3
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 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;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-20.3.1-20.3.3
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: Патолофизиология, 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

М.П. Зав. кафедрой _____

Р.А. Кудрин

Утверждено на заседании кафедры патофизиологии, клинической
патофизиологии
Протокол №9 от 30.05.2022

Зав кафедрой, д.м.н.

Р.А. Кудрин

Р.А. Кудрин