

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Ректор

Ю.В. Ремизов
«19» февраля 2020 г.



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТА
ПО ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ**

Направление подготовки	30.06.01 Фундаментальная медицина
Направленность (специальность)	14.03.03 - Патологическая физиология
Форма обучения	очная / заочная
Срок обучения	3 года / 4 года
Кафедра	патологическая физиология

Владикавказ, 2020

При разработке рабочей программы «Фонд оценочных средств ГИА аспиранта» по патологической физиологии в основу положены:

1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования при реализации программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки кадров высшей квалификации 30.06.01 «Фундаментальная медицина», утвержденный Министерством образования и науки РФ от 3 сентября 2014 г., N 1198.

2) Учебный план по специальности 14.03.03 - Патологическая физиология, утвержденный ученым Советом ФГБОУ ВО «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19 февраля 2020 г., протокол № 3.

Рабочая программа «Фонд оценочных средств ГИА аспиранта» одобрена на заседании кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 11 февраля 2020 г., протокол № 6.

Рабочая программа «Фонд оценочных средств ГИА аспиранта» утверждена Центральным координационным учебно-методическим советом от 17 февраля 2020 г., протокол № 4.

Рабочая программа «Фонд оценочных средств ГИА аспиранта» утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от 19 февраля 2020 г., протокол № 3.

Заведующий кафедрой патологической физиологии
ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России д.м.н, профессор

Джioев И.Г.

Разработчики:

заведующий кафедрой патологической физиологии
ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России д.м.н, профессор

Джioев И.Г.

доцент кафедры патологической физиологии
ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России к.м.н., доцент

Гадиева В.А.

**Паспорт фонда оценочных средств
по патологической физиологии ГИА для аспирантов
по специальности 14.03.03 патологическая физиология**

№ п/п	Наименование контролируемого раздела (темы) дисциплины/ модуля	Код формируемой компетенции (этапа)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			Наименование оценочного средства
			Знать	Уметь	Владеть	
Вид контроля		Промежуточный				
1.	Введение. Предмет, разделы и методы патофизиологии. Основные понятия общей нозологии Патогенное действие факторов внешней и внутренней среды.	УК-1	основные закономерности и тенденции развития мирового исторического процесса; важнейшие вехи истории России, фундаментальные аспекты развития и регуляторные механизмы функционирования организма в целом и отдельных органов	грамотно и самостоятельно анализировать и оценивать ситуацию в России и за ее пределами, осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа; использовать знания о методологических подходах (аналитическом и системном) для понимания закономерностей деятельности целостного организма	основными проблемами истории развития медицины, методиками постановки биологических экспериментов; анализа проблемы общей патологии и критической оценки современных теоретических концепций и направлений в медицине.	собеседование, разбор ситуационных задач, письменное тестирование
2.		УК-5	основы медицинской и врачебной деонтологии при работе как с пациентами, так и медицинским персоналом и коллегами по работе	использовать медицинскую учебную, нормативную, справочную и научную литературу для решения профессиональных задач	нормами медицинской и врачебной этики при работе с пациентами, медицинским персоналом и коллегами по работе	собеседование, разбор ситуационных задач, письменное тестирование
3.		ОПК-3	диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний, неинвазивные и инвазивные диагностические технологии	интерпретировать результаты научных исследований и лабораторных данных, использовать медицинскую учебную, нормативную, справочную и научную литературу для решения профессиональных задач	знаниями новых современных тенденций в развитии здравоохранения патогенеза заболеваний,	собеседование, разбор ситуационных задач, письменное тестирование
4.		ОПК-4	возрастные, половые особенности целостного и больного организма, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих	состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды;	уметь оценивать показатели экологического прогнозирования деятельности человека	собеседование, разбор ситуационных задач, письменное тестирование

			в типичной форме у различных возрастных групп;			
5.		ОПК-5	знаниями назначения лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных, их специфичность и полноту получения данных, наличие существующих неинвазивных методов исследования	анализировать, сопоставлять данные показатели научных исследований, адаптировать различные методы исследования к данной научной проблеме	оценками состояния общественного здоровья; методами общеклинического обследования; интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики;	собеседование, разбор ситуационных задач, письменное тестирование
6.		ПК-2	свойства и функции различных систем организма при анализе закономерностей формирования функциональных систем организма здорового человека; анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма.	использовать знания о: методологических подходах (аналитическом и системном) для понимания закономерностей деятельности целостного организма	основами знаний функциональных систем для понимания механизмов саморегуляции гомеостаза и формирования полезного результата в приспособительной деятельности	собеседование, разбор ситуационных задач, письменное тестирование
7.		ПК-3	функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при взаимодействии с внешней средой в норме и патологии; понятия этиологии, патогенеза, нозологии, принципы классификации болезней, основные понятия общей нозологии.	использовать знания: - методологических подходах (аналитическом и системном) для понимания закономерностей деятельности целостного организма; - теории функциональных систем для понимания механизмов саморегуляции гомеостаза и формирования полезного результата в приспособительной деятельности; - свойствах и функциях различных систем организма при анализе закономерностей формирования функциональных систем организма здорового человека; - механизмах формирования специфических и интегративных функций, их зависимости от факторов внешней среды и	теоретическими знаниями и практическими умениями для совершенствования профессиональной деятельности	собеседование, разбор ситуационных задач, письменное тестирование

				функционального состояния организма; - видах и механизмах формирования проявлений высшей нервной деятельности при анализе организации ФУС здорового человека, для понимания механизмов психической деятельности; различных состояний мозга, целенаправленного поведения человека;		
8.	Повреждение клетки. Типовые нарушения органо-тканевого кровообращения и микроциркуляции. Патофизиология воспаления.	УК-1	основные закономерности и тенденции развития мирового исторического процесса; важнейшие вехи истории России, фундаментальные аспекты развития и регуляторные механизмы функционирования организма в целом и отдельных органов	грамотно и самостоятельно анализировать и оценивать ситуацию в России и за ее пределами, осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа; использовать знания о методологических подходах (аналитическом и системном) для понимания закономерностей деятельности целостного организма	основными проблемами истории развития медицины, методиками постановки биологических экспериментов; анализа проблемы общей патологии и критической оценки современных теоретических концепций и направлений в медицине.	собеседование. разбор ситуационных задач. письменное тестирование
9.	Патофизиология ответа острой фазы. Лихорадка. Гипер- и гипотермии.	УК- 3	основы применения статистического метода в медицинских исследованиях, использование статистических показателей при оценке состояния здоровья населения и деятельности медицинских организаций; современную классификацию заболеваний; современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных	применять современные методы статистической обработки материала исследований, методами представления научного материала.	навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализ и логического мышления, иностранным языком в объеме необходимом для возможности коммуникации и получения информации из зарубежных источников	собеседование. разбор ситуационных задач. письменное тестирование
10.		ОПК-3	диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний, неинвазивные и инвазивные диагностические технологии	интерпретировать результаты научных исследований и лабораторных данных, использовать медицинскую учебную, нормативную, справочную и научную литературу для решения профессиональных задач	знаниями новых современных тенденций в развитии здравоохранения патогенеза заболеваний.	собеседование. разбор ситуационных задач. письменное тестирование

11.		ОПК - 4	возрастные, половые особенности целостного и больного организма, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп;	состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды;	уметь оценивать показатели экологического прогнозирования деятельности человека	собеседование, разбор ситуационных задач, письменное тестирование
12.		ОПК-6	фундаментальные аспекты развития и регуляторные механизмы функционирования организма в целом и отдельных органов, знаниями педагогического и психологического мастерства	использовать медицинскую учебную, нормативную, справочную и научную литературу для решения профессиональных задач	психолого-педагогическими методами преподавания.	собеседование, разбор ситуационных задач, письменное тестирование
13.		ПК-2	свойства и функции различных систем организма при анализе закономерностей формирования функциональных систем организма здорового человека: анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма.	использовать знания о: методологических подходах (аналитическом и системном) для понимания закономерностей деятельности целостного организма	основами знаний функциональных систем для понимания механизмов саморегуляции гомеостаза и формирования полезного результата в приспособительной деятельности	собеседование, разбор ситуационных задач, письменное тестирование
14.		ПК-3	функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при взаимодействии с внешней средой в норме и патологии; понятия этиологии, патогенеза, нозологии, принципы классификации болезней, основные понятия общей нозологии.	использовать знания о: методологических подходах (аналитическом и системном) для понимания закономерностей деятельности целостного организма; теории функциональных систем для понимания механизмов саморегуляции гомеостаза и формирования полезного результата в приспособительной деятельности; свойствах и функциях различных систем организма при анализе закономерностей формирования функциональных систем организма здорового чело-	теоретическими знаниями и практическими умениями для совершенствования профессиональной деятельности	собеседование, разбор ситуационных задач, письменное тестирование

				<p>вска; механизмах формирования специфических и интегративных функций, их зависимости от факторов внешней среды и функционального состояния организма; видах и механизмах формирования проявлений высшей нервной деятельности при анализе организации ФУС здорового человека, для понимания механизмов психической деятельности; различных состояний мозга, целенаправленного поведения человека.</p>		
15.	<p>Реактивность и резистентность организма. Их значение в патологии. Наследственность, изменчивость и патология</p> <p>Типовые нарушения</p>	УК-1	<p>основные закономерности и тенденции развития мирового исторического процесса; важнейшие вехи истории России, фундаментальные аспекты развития и регуляторные механизмы функционирования организма в целом и отдельных органов</p>	<p>грамотно и самостоятельно анализировать и оценивать ситуацию в России и за ее пределами, осуществлять свою деятельность с учетом результатов этого анализа; использовать знания о методологических подходах (аналитическом и системном) для понимания закономерностей деятельности целостного организма</p>	<p>основными проблемами истории развития медицины, методиками постановки биологических экспериментов; анализа проблемы общей патологии и критической оценки современных теоретических концепций и направлений в медицине.</p>	<p>собеседование, разбор ситуационных задач, письменное тестирование</p>
16.	<p>нарушения иммуногенной реактивности организма. Иммунопатологические состояния (аллергия, состояния и болезни иммунной аутоагрессии, иммунодефицитные состояния, патологическая толерантность).</p> <p>Типовые</p>	УК-3	<p>основы применения статистического метода в медицинских исследованиях, использование статистических показателей при оценке состояния здоровья населения и деятельности медицинских организаций; современную классификацию заболеваний; современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных</p>	<p>применять современные методы статистической обработки материала исследований, методами представления научного материала.</p>	<p>навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализ и логического мышления, иностранным языком в объеме необходимом для возможности коммуникации и получения информации из зарубежных источников</p>	<p>собеседование, разбор ситуационных задач, письменное тестирование</p>
17.	<p>патологическая толерантность).</p> <p>Типовые</p>	ОПК-3	<p>диагностику и дифференциальную диагностику заболеваний, неинвазивные и инвазивные диагно-</p>	<p>интерпретировать результаты научных исследований и лабораторных данных, использовать медицинскую учебную,</p>	<p>знаниями новых современных тенденций в развитии здравоохранения патогенеза заболеваний,</p>	<p>собеседование, разбор ситуационных задач,</p>

	нарушения тканевого роста. Опухоли.		стические технологии	нормативную, справочную и научную литературу для решения профессиональных задач		письменное тестирование
18.	Типовые формы нарушения обмена веществ. Патофизиология гипоксии и гипероксии.	ОПК-4	возрастные, половые особенности целостного и больного организма, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп.	состояние здоровья населения и влияние на него факторов окружающей и производственной среды.	уметь оценивать показатели экологического прогнозирования деятельности человека	собеседование, разбор ситуационных задач, письменное тестирование
19.	Типовые формы патологии системы крови. Типовые формы нарушений в системе гемостаза	ОПК-6	фундаментальные аспекты развития и регуляторные механизмы функционирования организма в целом и отдельных органов, знаниями педагогического и психологического мастерства	использовать медицинскую учебную, нормативную, справочную и научную литературу для решения профессиональных задач	психолого-педагогическими методами преподавания.	собеседование, разбор ситуационных задач, письменное тестирование
20.	Типовые формы патологии системы кровообращения. Типовые формы патологии газообменной функции легких.	ПК-2	свойства и функции различных систем организма при анализе закономерностей формирования функциональных систем организма здорового человека; анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития здорового и больного организма.	использовать знания о: методологических подходах (аналитическом и системном) для понимания закономерностей деятельности целостного организма	основами знаний функциональных систем для понимания механизмов саморегуляции гомеостаза и формирования полезного результата в приспособительной деятельности	собеседование, разбор ситуационных задач, письменное тестирование
21.	Типовые формы нарушений пищеварения в желудке и кишечнике. Язвенная болезнь. Печеночная недостаточность. Желтухи Типовые	ПК-3	функциональные системы организма человека, их регуляция и саморегуляция при взаимодействии с внешней средой в норме и патологии; понятия этиологии, патогенеза, нозологии, принципы классификации болезней, основные понятия общей нозологии.	использовать знания: - методологических подходах (аналитическом и системном) для понимания закономерностей деятельности целостного организма; - теории функциональных систем для понимания механизмов саморегуляции гомеостаза и формирования полезного результата в приспособительной деятельности; - свойствах и функциях различных систем организма при	теоретическими знаниями и практическими умениями для совершенствования профессиональной деятельности	собеседование, разбор ситуационных задач, письменное тестирование

	<p>формы патологии почек.</p> <p>Типовые формы патологии эндокринной системы.</p> <p>Стресс и его значение в патологии.</p>			<p>анализе закономерностей формирования функциональных систем организма здорового человека;</p> <p>- механизмах формирования специфических и интегративных функций, их зависимости от факторов внешней среды и функционального состояния организма;</p> <p>- видах и механизмах формирования проявлений высшей нервной деятельности при анализе организации ФУС здорового человека, для понимания механизмов психической деятельности;</p> <p>- различных состояний мозга, целенаправленного поведения человека.</p>		
--	---	--	--	--	--	--

*Наименование контролируемого раздела (темы) или тем (разделов) дисциплины/ модуля, учебной/производственной практики берется из рабочей программы.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 1

1. Воспаление: характеристика понятия, этиология, основные признаки и формы. Основные компоненты патогенеза воспаления: альтерация, сосудистые изменения в очаге воспаления, пролиферация. Клеточные и гуморальные медиаторы воспаления, их роль в развитии вторичной альтерации и в общей динамике воспалительного процесса. Значение воспаления для организма.
2. Универсальные и частные признаки недостаточности эритропоэза. Анемия железодефицитная. Анемия от недостатка антианемического фактора в организме. Апластическая анемия. Патогенез и картина периферической крови.
3. Канцерогенные вещества эндо- и экзогенного происхождения. Бытовые, профессиональные и экспериментальные канцерогенные факторы.

Зав. кафедрой

И.Г. Джигоев

Дата утверждения на координационном совете

« » 20 г. Протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 2

1. Патогенное влияние на организм факторов внешней среды: высотная и кессонная болезнь; влияние невесомости на организм, кинетозы, лучевая болезнь, электротравма, действие вибрации, высоких и низких температур.
2. Патофизиология системного кровообращения. Общая этиология и патогенез расстройств функций ССС. Недостаточность кровообращения, ее формы, изменения гемодинамических показателей. Нарушение гемодинамики сосудистого типа: обморок, коллапс, шок. Экспериментальные модели основных форм сердечно-сосудистой недостаточности.
3. Гормон эпифиза - мелатонин, его функции, его роль в регуляции биологических ритмов.

Зав. кафедрой

И.Г. Джигоев

Дата утверждения на координационном совете

« » 20 г. Протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 3

1. Сосудистые изменения в очаге воспаления: микроциркуляторные, гемодинамические, нарушения проницаемости, резорбции, эмиграция лейкоцитов, экссудация. Механизмы развития. Виды экссудатов. Изменения обмена веществ, проницаемости мембран клеток в очаге воспаления. Физико-химические нарушения в тканях при воспалении. Причины и механизм развития воспалительного отека.
2. Патогенез нарушений дыхания при различных видах пневмоторакса, при бронхиальной астме, плеврите и пневмонии.
3. Этиология опухолей. Опухолевая прогрессия, атипизм.

Зав. кафедрой

И.Г. Джюев

Дата утверждения на координационном совете

« » 20 г. Протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 4

1. Понятие «болезнь». Болезнь как диалектическое единство повреждения и адаптивных реакций организма. Стадии болезни и патологического процесса. Их исходы. Выздоровление. Компенсаторные, репаративные и адаптационные механизмы выздоровления. Роль центральной нервной системы в них (А.Д.Сперанский, Н.Н.Зайко, Г.Н.Крыжановский). Терминальные состояния. Динамика и механизмы смерти. Проблема оживления организма (Андреев, Неговский). Патофизиологические основы интенсивной терапии и реанимации.
2. Гипертоническая болезнь, ее основные патогенетические звенья: наследственная предрасположенность, провоцирующие факторы, нарушение депонирования норадреналина, почечные механизмы артериальной гипертензии. Симптоматические гипертензии. Роль нарушений нервной регуляции АД, почечных факторов, желез внутренней секреции.
3. Общий адаптационный синдром Г.Селье и "болезни адаптации".

Зав. кафедрой

И.Г. Джюев

Дата утверждения на координационном совете

« » 20 г. Протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 5

1. Соотношение местных проявлений воспаления и общего состояния организма, их взаимовлияние. Экспериментальное моделирование воспаления. Опыт Конгейма. Относительная целесообразность приспособительных реакций организма. Воспаление как относительно целесообразный процесс (опыт Н.Ф.Гамалеи и исследования И.И.Мечникова).
2. Патологические формы лейкоцитов. Изменения лейкоцитарной формулы при патологических процессах и в различных стадиях его развития. Лейкоцитоз и лейкопения. Агранулоцитоз. Ядерные сдвиги нейтрофилов (регенеративный, дегенеративный, смешанный) и их значение для клиники.
3. Влияние на реактивность и резистентность организма возраста, пола, особенностей обмена веществ, состояния нервной системы, эндокринной, иммунной и других систем организма, а также факторов внешней среды.

Зав. кафедрой

И.Г. Джиев

Дата утверждения на координационном совете

« » 20 г. Протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 6

4. Показатели газового состава артериальной и венозной крови при различных типах гипоксий. Условия, определяющие устойчивость органов и тканей к кислородному голоданию. Патофизиологические основы профилактики и терапии гипоксических состояний.
5. Патогенез нарушений мочеобразования и мочеотделения при остром и хроническом нефритических синдромах. Основные симптомы. Патогенез почечной гипертензии. Ренопрессорный и ренопривные механизмы. Уремия.
6. Расстройства системы гемостаза. Виды коагулопатий, этиология и патогенез.

Зав. кафедрой

И.Г. Джиев

Дата утверждения на координационном совете

« » 20 г. Протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 7

1. Биологические особенности опухолевого роста. Метаболические, антигенные и функциональные свойства малигнизированных клеток.
2. Нарушение билиарной системы. Патогенетическая классификация и характеристика желтух: "надпеченочные" (гемолитические, энзимопатические), "печеночные" (наследственные дефекты ферментов конъюгации и экскреции, повреждение гепатоцитов), "подпеченочные" (механические).
3. Понятие о гериатрии и геронтологии. Старение организма. Теории старения. Особенности развития патологических процессов у людей пожилого и старческого возраста. Роль биологических ритмов в патогенезе старения.

Зав. кафедрой

И.Г. Джиев

Дата утверждения на координационном совете

« » 20 г. Протокол №

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 8

1. Гипоксия. Определение понятия. Классификация различных патогенетических форм гипоксий. Их краткая характеристика. Экспериментальные модели. Адаптивные реакции при гипоксии (экстренные и долговременные), их механизмы.
2. Этиология и патогенез лейкозов. Роль генетического полиморфизма в этиологии лейкозов. Классификация лейкозов. Изменение лейкопоза при различных лейкозах: картина периферической крови и особенности кроветворения при острых и хронических миелолейкозах (миелозах).
3. Биоритмы и их роль в формировании физиологической и патологической реактивности. Хронопатология, примеры. Активная хроноадаптация и хронотерапия..

Зав. кафедрой

И.Г. Джиев

Дата утверждения на координационном совете

« » 20 г. Протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 9

4. Аллергия. Определение понятия. Классификация аллергенов. Аллергические антитела. Значение наследственной предрасположенности к аллергии. Примеры и основная характеристика этих реакций.
5. Общая характеристика анемий и их патогенетическая классификация. Патологические формы эритроцитов. Нарушение эритроцитарного равновесия при острых и хронических кровопотерях. Компенсаторные и репаративные изменения при них. Патогенез и картина крови.
6. **Неврозы.** Соматические нарушения при экспериментальных неврозах (работы М.К.Петровой). Роль типологических особенностей нервной системы и нарушений биоритмов в их возникновении. Неврозы – как состояние предболезни.

Зав. кафедрой

И.Г. Джигоев

Дата утверждения на координационном совете

« » 20 г. Протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 10

1. Сердечная недостаточность, ее формы, этиология и патогенез. Осложнения Патологические рефлексы, как причина миокардиальной сердечной недостаточности. Коронарная недостаточность: транзиторная ишемия, инфаркт миокарда (патогенез и последствия Изменение основных гемодинамических показателей при расстройствах кровообращения сердечного типа.
2. Патофизиология боли. Генераторные механизмы болевых синдромов периферического и центрального происхождения. Патофизиологические принципы обезболивания.
3. ДВС - синдром. Этиология, патогенез, стадии, принципы коррекции.

Зав. кафедрой

И.Г. Джигоев

Дата утверждения на координационном совете

« » 20 г. Протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 11

4. Аутоаллергия. Механизмы и роль в патогенезе заболеваний висцеральных органов и физиологических систем.
5. Дыхательная недостаточность, ее показатели, общая этиология и патогенез. Классификация и механизм одышек. Стеноз трахеи, асфиксия. Патологические формы дыхания.
6. Стресс. Хрономедицинские аспекты. Биоритмологические подходы фитотерапии, квантовой физиотерапии и мелаксена в антистрессовой защите.

Зав. кафедрой

И.Г. Джигоев

Дата утверждения на координационном совете

« » 20 г. Протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 12

1. Патопфизиология нарушений периферического кровообращения. Артериальная и венозная гиперемия. Стаз. Причины, механизмы развития, внешние проявления. Особенности микро- и макроциркуляции, последствия.
2. Причина и механизмы повреждения клеток. Значение перекисного окисления липидов в поврежденной клетке; про- и антиоксиданты. Нарушение генетического аппарата клетки.
3. Гипокоагуляционный синдром. Этиология, патогенез, принципы коррекции.

Зав. кафедрой

И.Г. Джигоев

Дата утверждения на координационном совете

« » 20 г. Протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 13

1. Механизмы срочной и долговременной адаптации сердца к прерывистым и постоянным нагрузкам. Рефлекторные изменения в работе сердца в физиологических условиях (рефлексы Ловена, Бейнбриджа и др.) и в условиях патологии (рефлекс Китаева), адекватные висцеро-кардиальные рефлексы. Гиперфункция и гипертрофия миокарда, особенности гипертрофированного сердца. Физиологическая и патологическая гипертрофия миокарда. Механизмы декомпенсации.
2. Ренальные и внеренальные симптомы нарушения функции почек. Причины и механизмы возникновения, их диагностическое значение. Патогенез отеков при различных поражениях почек. Виды уремии, их патогенез.
3. Гиперкоагуляционный синдром. Этиология, патогенез, принципы коррекции.

Зав. кафедрой

И.Г. Джигоев

Дата утверждения на координационном совете

« » 20 г. Протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 14

1. Терминальные состояния. Динамика и механизмы смерти. Проблема оживления организма (Андреев, Неговский). Патофизиологические основы интенсивной терапии и реанимации.
2. Патофизиология расстройств, связанных с нарушением адренкортикотропной активности гипофиза (болезнь Иценко-Кушинга, аддисонизм). Патофизиология расстройств, связанных с нарушением гонадотропной активности гипофиза и половых желез.
3. Хронопатофизиология: предмет и задачи хронопатофизиологии. Понятие десинхроноза, классификация.

Зав. кафедрой

И.Г. Джигоев

Дата утверждения на координационном совете

« » 20 г. Протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 15

1. Классификация нарушений кислотно-основного равновесия в организме и их значения в клинике. Роль буферных систем, почек, легких, печени, желудочно-кишечного тракта в регуляции кислотно-основного равновесия.
2. Сахарный диабет, его виды, этиология и патогенез, экспериментальный панкреатический диабет. Механизмы гипергликемии и инсулинорезистентности. Осложнения сахарного диабета. Диабетическая кома.
3. Биоритмы как факторы естественного отбора и адаптации организмов

Зав. кафедрой

И.Г. Джигоев

Дата утверждения на координационном совете

« » 2020 г., протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 16

1. Лихорадка. Пирогенные вещества: экзо- и эндогенные. Механизмы реализации действия эндопирогенов. Патогенез изменений терморегуляции в различные стадии лихорадки. Типы температурных кривых. Биологическое значение лихорадки для организма. Принципы жаропонижающей терапии. Понятие о пиротерапии.
2. Гипер- и гипокортицизм. Синдром Кушинга, адреногенитальный синдром, болезнь Аддисона.
3. Десинхронозы - форма доклинических нарушений здоровья. Современные способы активной хроноадаптации и хронотерапия.

Зав. кафедрой

И.Г. Джиев

Дата утверждения на координационном совете

« » 201 г. Протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 17

1. Гипоксия. Определение понятия. Классификация различных патогенетических форм гипоксий. Их краткая характеристика. Экспериментальные модели. Адаптивные реакции при гипоксии (экстренные и долговременные), их механизмы. Принципы лечения.
2. Общая характеристика анемий и их патогенетическая классификация. Патологические формы эритроцитов. Нарушение эритроцитарного равновесия вследствие усиленного распада эритроцитов. Причины и последствия. Постгеморрагические, наследственные и приобретенные гемолитические анемии. Патогенез и картина крови.
3. Биоритмы и адаптация. Десинхронозы, их классификация, моделирование десинхроноза.

Зав. кафедрой

И.Г. Джиев

Дата утверждения на координационном совете

« » 20 г. Протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 18

1. Классификация нарушений кислотно-основного равновесия в организме и их значение в клинике. Роль буферных систем, почек, легких, печени, желудочно-кишечного тракта в регуляции кислотно-основного равновесия.
2. Гипертоническая болезнь, ее основные патогенетические звенья: наследственная предрасположенность, провоцирующие факторы, нарушение депонирования норадреналина, почечные механизмы артериальной гипертензии. Симптоматические гипертензии. Роль нарушений нервной регуляции АД, почечных факторов, желез внутренней секреции.
3. Понятие о хрономедицине: хронодиагностика, хронотерапия, хронопрофилактика. Принципы хронотерапии.

Зав. кафедрой

И.Г. Джиев

Дата утверждения на координационном совете

« » 201 г. Протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 19

1. Этиология и патогенез лейкозов. Роль генетического полиморфизма в этиологии лейкозов. Классификация лейкозов. Изменение лейкопоза при различных лейкозах: картина периферической крови и особенности кроветворения при острых и хронических миелолейкозах (миелозах).
2. Нарушение секреторной (нарушение полостного и пристеночного пищеварения, нарушение всасывания), моторной (поносы, запоры, острая непроходимость кишок) и барьерной (кишечная аутоинтоксикация, дисбактериоз) функций желудочно-кишечного тракта. Патофизиология оперированного желудка. Современные взгляды на этиологию, патогенез язвенной болезни. Принципы лечения.
3. Расстройства системы гемостаза. Виды коагулопатий, этиология и патогенез.

Зав. кафедрой

И.Г. Джигоев

Дата утверждения на координационном совете

« » 20 г. Протокол №

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической физиологии

Государственная итоговая аттестация

Специальность код 14.03.03

Дисциплина: патологическая физиология

Экзаменационный билет № 20

1. Тромбоз и эмболия как частные причины местных нарушений кровотока. Патогенез и последствия.
2. Патофизиология нарушений функции щитовидной железы. Гипотиреозы: микседема, кретинизм, эндемический зоб (патомеханизмы, основы профилактики). Гипертиреозы: базедова болезнь, тиреотоксикоз, тироксиновая интоксикация (патомеханизмы, основы профилактики). Патофизиология паращитовидных желез. Гипер- и гипопаратиреоз.
3. Патогенное действие опухолей на организм. Метастазирование, рецидивы. Опухолевая кахексия. Экспериментальное моделирование опухолей.

Зав. кафедрой

И.Г. Джиев

Дата утверждения на координационном совете

« » 20 г. Протокол №