

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лужанин Владимир Геннадьевич
Должность: исполняющий обязанности ректора
Дата подписания: 10.02.2022 10:48:40
Уникальный программный ключ:
4f6042f92f26818253a667205644475095007a60

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Пермская государственная фармацевтическая академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра физиологии

УТВЕРЖДЕНА
решением кафедры
физиологии
Протокол от « 22 » июня 2020 г.
№ 8

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.3 Основы патологии

(индекс, наименование дисциплины (модуля), в соответствии с учебным планом)

ОП.3 Патология

(индекс, краткое наименование дисциплины)

33.02.01 Фармация

(код, наименование направления подготовки (специальности))

Среднее профессиональное образование

(направленность(и) (профиль (и)/специализация(и))

Фармацевт

(квалификация)

Очная

(форма(ы) обучения)

Год набора – 2021

Пермь, 2020 г.

Автор(ы)–составитель(и):

к.м.н., доцент кафедры физиологии Старкова А.В.

Заведующий кафедрой

физиологии
(наименование кафедры)

К.М.Н., ДОЦЕНТ
(ученая степень и(или) ученое звание)

Рудакова И.П.
(Ф.И.О.)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, «Основы патологии» соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.....	4.
2. Объем и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы.....	4.
3. Содержание и структура дисциплины (модуля).....	4.
4. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю).....	9.
5. Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля) «Основы патологии».....	14.
6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", для обучающихся по дисциплине (модулю).....	15.
6.1. Основная литература.....	15.
6.2. Дополнительная литература.....	15.
7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы	16.

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения программы

1.1. Дисциплина ОП.3 «Основы патологии» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ПК 1.6. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

ПК 1.7. Оказывать первую медицинскую помощь.

ПК 2.4. Соблюдать правила санитарно-гигиенического режима, охраны труда, техники безопасности и противопожарной безопасности.

1.2. В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть:

сформированы умения:

в оказании первой медицинской помощи;

сформированы знания:

учения о болезни, этиологии, патогенезе;

роли реактивности в патологии;

типовых патологических процессах;

закономерностях и формах нарушений функций органов и систем организма;

2. Объем и место дисциплины в структуре ОП ППССЗ

Учебная дисциплина ОП.3 «Основы патологии» относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 33.02.01 "Фармация", в соответствии с учебным планом изучается на 1 курсе во 2 семестре.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 98 часов, в том числе:

- академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем – 58 часов, из них 16 часов лекций, 42 часа практических занятий; на самостоятельную работу обучающегося - 40 часов.

- форма промежуточной аттестации в соответствии с учебным планом - **экзамен**.

3. Содержание и структура дисциплины

3.1. Структура дисциплины.

№ п/п	Наименование тем (разделов),	Объем дисциплины (модуля), час.					Форма текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий			СР	
			Л	ЛЗ	ПЗ		
Очная форма обучения							
Семестр № 2							
Тема 1	Общая нозология Общая этиология. Общий патогенез..	6	2		3	1	0/Т
Тема2	Реактивность и резистентность и их роль в патологии	4	1		3	1	0/Т
Тема 3	Нарушения периферического кровообращения.	4			3	1	0/Т
Тема 4	Лихорадка	6	2		3	1	0/Т
Тема 5	Воспаление	6	2		3	1	0/Т
Тема 6	Аллергия	6	2		3	1	0/Т
Тема 7	Патология нервной системы	5	1		3	1	0/Т
Тема 8	Патология печени и желчевыводящих путей	4			3	1	0/Т
Тема 9	Патология крови	5	1		3	1	0/Т
Тема 10	Патология сердечно-сосудистой системы	5	1		3	1	0/Т
Тема 11	Патология органов пищеварения	5	1		3	1	0/Т
Тема 12	Патология почек и мочевыводящих путей	5	1		3	1	0/Т
Тема 13	Патология органов дыхания	5	1		3	1	0/Т
Тема 14	Патология эндокринной системы	5	1		3	1	0/Т
Промежуточная аттестация		26				26	Т
Всего:		98	16		42	40	

Примечание:

* – формы текущего контроля успеваемости: опрос (О), тестирование (Т).

3.2. Содержание дисциплины.

Тема 1: Общая нозология, этиология и патогенез.

Здоровье, определение, показатели здоровья. Понятие нормы, соотношение нормы и здоровья. Общее понятие о болезни: определение понятия «болезнь», показатели болезни, роль

социальной среды в развитии болезней, принципы классификации болезней, понятие о симптомах и синдромах, основные периоды течения болезни. Исходы болезней: выздоровление (определение, виды, механизмы), переход в хроническую форму, понятие о рецидиве и ремиссии, терминальные состояния (агония, клиническая смерть), биологическая смерть, их признаки. Понятие о реанимации, методах реанимации. Определение понятия «этиологии», значение знания этиологии болезней для провизоров. Причины, вызывающие патологические процессы, их классификация, общая характеристика. Условия, способствующие развитию болезней, их характеристика. Современная теория этиологии. Определение понятия «патогенез». Повреждение, как начальное звено патогенеза. Причинно – следственные отношения в патогенезе. Понятие о ведущем звене патогенеза, его сущности и значении. Понятие о порочных кругах. Местное и общее в патогенезе. Специфические и неспецифические изменения в патогенезе болезней. Общие принципы лечения больных: этиотропное лечение и профилактика, патогенетическое лечение, симптоматическое лечение, заместительное лечение.

Тема 2: Реактивность и резистентность.

Реактивность, определение, основные положения и общая характеристика. Роль реактивности в возникновении и развитии болезней. Виды реактивности (биологическая, половая, индивидуальная, возрастная, патологическая), их характеристика и значение. Механизмы реактивности (роль нервной, эндокринной систем, соединительной ткани, питания и обмена веществ). Резистентность организма, определение и характеристика. Взаимоотношения между реактивностью и резистентностью. Изменение реактивности организма.

Тема 3: Нарушения периферического кровообращения.

Общее представление о расстройствах кровообращения в организме. Артериальная гиперемия, определение, причины, механизмы развития, признаки, виды, значение, исходы. Венозная гиперемия, определение, причины, механизмы развития, признаки, виды, значение, исходы. Стаз, определение, причины, виды, проявления, значение. Ишемия, определение, причины, признаки, виды, значение. Тромбоз, определение, причины, признаки, исходы. Эмболия, определение, виды, причины. Эмболия большого и малого кругов кровообращения, причины и исходы.

Тема 4: Лихорадка.

Определение понятия «лихорадка». Этиология лихорадки. Патогенез лихорадки. Основные стадии лихорадки, их характеристика. Типы температурных кривых при лихорадке. Степени повышения температуры при лихорадке. Влияние лихорадки на организм (нервную, эндокринную, сердечно – сосудистую, дыхательную, пищеварительную системы, обмен веществ). Значение лихорадки для организма. Лечебная тактика при повышении температуры. Гипертермический синдром, этиология, патогенез, клиника.

Тема 5: Воспаление.

Воспаление, определение, значение для организма, терминология воспалительных заболеваний. Этиология воспаления (экзогенные и эндогенные флорогенные факторы). Альтерация: роль повреждения ткани в развитии воспаления (изменение митохондрий, лизосом), медиаторы воспаления (виды, происхождение, значение в развитии воспаления), нарушения обмена веществ в очаге воспаления. Экссудация: сосудистые расстройства при развитии воспаления, образование экссудата (механизмы, значение), эмиграция лейкоцитов в очаг воспаления (стадии, значение микро- и макрофагальных фаз эмиграции лейкоцитов). Пролиферация (определение, механизмы развития, виды, характеристика). Влияние нервной системы на воспаление. Влияние эндокринной системы на воспаление. Общие и местные признаки воспаления. Общие принципы лечения больных с воспалительными процессами: этиотропная терапия, патогенетическая терапия, симптоматическая терапия.

Тема 6: Аллергия.

Определение понятия «аллергия». Распространенность аллергических заболеваний, причины роста аллергической заболеваемости. Аллергены, определение, виды. Виды аллергических реакций. Патогенез аллергических реакций немедленного типа. Патогенез аллергических реакций замедленного типа. Анафилактический шок (определение, этиология, патогенез, клинические проявления, лечение, профилактика). Бронхиальная астма (определение, этиология, патогенез, клинические проявления, осложнения). Поллинозы (определение, этиология, патогенез, клиника). Крапивница (определение, этиология, патогенез, клиника). Отек Квинке (определение, этиология, патогенез, клиника, осложнения). Контактный-аллергический дерматит (определение, этиология, патогенез, клиника). Аутоиммунные заболевания (определение, механизмы развития, примеры). Лекарственная и пищевая аллергия. Общие принципы лечения больных с аллергическими заболеваниями (специфическая и неспецифическая терапия).

Тема 7: Патология нервной системы.

Общие причины и формы нарушений нервной деятельности. Общие механизмы патологии нервной системы: патологические процессы на уровне нейрона, патология на уровне нерва, патология на уровне синапсов. Нарушения двигательной функции при патологии нервной системы: патология пирамидной системы (центральные и периферические параличи, их характеристика и отличия), патология экстрапирамидной системы (гиперкинезы, тремор, клонические и тонические судороги, конвульсии, тики, атетоз, писчий спазм, хорей). Нарушения чувствительности: виды патологии чувствительности (анестезия, гипостезия, парестезия), патогенез нарушений чувствительности. Боль, определение, значение для организма, причины возникновения. Виды боли: каузалгия, невралгия, фантомные, истинная и отраженная боль. Нарушения сна (бессонница, сомнамбулизм). Инсульт (определение, этиология, патогенез, клиника геморрагического и ишемического инсультов, их различия). Миастения (определение, этиология, патогенез, клиника). Паркинсонизм (определение, этиология, патогенез, клиника). Эпилепсия (определение, этиология, патогенез, клиника, принципы оказания первой медицинской помощи при судорожном припадке). Неврозы (определение, этиология): неврастения (определение, патогенез, клиника), невроз навязчивых состояний (определение, патогенез, клиника), истерия (определение, патогенез, клиника). Кома (определение, причины, виды, проявления и прогноз).

Тема 8: Патология печени и желчевыводящих путей

Желтухи (определение, виды, этиология, патогенез, клиника, отличия, осложнения). Портальная гипертензия (определение, этиология, патогенез, клиника, осложнения). Печеночная недостаточность (определение, виды, этиология, патогенез, клиника, течение, исходы). Острые гепатиты (определение, этиология, патогенез, клиника, исходы, осложнения). Хронические гепатиты (определение, этиология, патогенез, клиника, исходы). Цирроз печени (определение, этиология, патогенез, клиника, осложнения). Желчно-каменная болезнь (определение, этиология, патогенез, клиника, осложнения). Холециститы, определение: острый (этиология, патогенез, клиника, исходы), хронический (этиология, патогенез, клиника, осложнения). Дискинезии желчевыводящих путей (определение, этиология): гипертоническая форма (определение, патогенез, клиника), гипотоническая форма (определение, патогенез, клиника).

Тема 9: Патология крови.

Анемия (определение, признаки). Классификации анемий. Острая постгеморрагическая анемия (определение, этиология, патогенез, клиника, стадии гематологических изменений). Гемолитические анемии, определение: глюкозо-6-фосфатдегидрогеназная анемия (определение, этиология, патогенез, клиника), резус-конфликтная анемия (определение,

этиология, патогенез, клиника, лечение, осложнения). Дефицитные анемии, определение: железодефицитная анемия (определение, этиология, патогенез, клиника), витамин В₁₂–дефицитная анемия (определение, этиология, патогенез, клиника). Апластическая анемия (определение, этиология, патогенез, клиника). Лейкоцитозы, определение, классификация, характеристика отдельных видов. Лейкопении, определение. Этиология, патогенез и клиника агранулоцитоза. Лейкозы (определение, заболеваемость, терминология). Классификация лейкозов. Этиология, патогенез лейкозов. Признаки лейкозного процесса. Клиника лейкозов. Лимфогранулематоз (определение, этиология, патогенез, клиника). Гемостаз (определение, значение). Основные механизмы гемостаза: сосудисто–тромбоцитарный гемостаз, свертывание крови, фазы, противосвертывающая система крови. Гиперкоагуляция (определение, значение). Патогенез тромбоза. Принципы лечения больных с гиперкоагуляцией. Гипокоагуляция (определение, значение, причины). Принципы лечения больных с гипокоагуляцией.

Тема 10: Патология сердечно-сосудистой системы.

Современное состояние проблемы борьбы с сердечно – сосудистыми заболеваниями. Аритмия, определение: синусовые аритмии (определение, виды, этиология, клиника), эктопические аритмии (определение, виды, этиология, клиника), блокады сердца (определение, виды, этиология, клиника), фибрилляция сердца (определение, виды, этиология, клиника). Принципы лечения больных с аритмиями. Сердечная недостаточность, определение: острая левожелудочковая сердечная недостаточность (этиология, патогенез, клиника), острая правожелудочковая сердечная недостаточность (этиология, патогенез, клиника), хроническая левожелудочковая сердечная недостаточность (этиология, стадии, клиника), хроническая правожелудочковая сердечная недостаточность (этиология, стадии, клиника). Сосудистая недостаточность, определение: обморок (определение, этиология, патогенез, клиника), коллапс (определение, этиология, патогенез, клиника). Гипертоническая болезнь (определение, этиология, клиника, стадии, осложнения, прогноз). Ишемическая болезнь сердца, определение, виды: стенокардия (определение, этиология, патогенез, клиника), инфаркт миокарда (определение, этиология, патогенез, периоды, клиника, осложнения). Ревматизм (определение, этиология, патогенез, клиника, осложнения). Атеросклероз (определение, этиология, патогенез, клиника). Облитерирующий эндартериит (определение, синонимы, этиология, патогенез, клиника, осложнения). Болезнь Рейно (определение, этиология, патогенез, клиника, осложнения). Тромбофлебит (определение, этиология, патогенез, клиника, осложнения). Варикозное расширение вен (определение, этиология, патогенез, клиника). Геморрой (определение, этиология, патогенез, клиника).

Тема 11: Патология органов пищеварения.

Распространенность заболеваний органов пищеварения. Понятие о диспептическом синдроме. Основные симптомы и синдромы: нарушение аппетита (повышение и снижение, анорексия, извращение, причины), отрыжка (определение, этиология, патогенез, виды), изжога (определение, этиология, патогенез), тошнота (определение, этиология, патогенез), рвота (определение, этиология, патогенез), понос (определение, этиология, патогенез), запор (определение, виды, этиология, патогенез), метеоризм (определение, этиология, патогенез), боли при заболеваниях органов пищеварения (виды, причины). Острый гастрит (определение, этиология, клиника). Хронический гастрит (определение, этиология, клинические формы и проявления, осложнения). Язвенная болезнь (определение, заболеваемость, этиология): клиника язвенной болезни желудка, клиника язвенной болезни двенадцатиперстной кишки, осложнения язвенной болезни и их проявления. Острый панкреатит (определение, этиология, клиника). Хронический панкреатит (определение, этиология, клиника, осложнения). Острый и хронический энтероколит (определение, этиология, клиника).

Тема 12: Патология почек и мочевыводящих путей.

Важнейшие симптомы, развивающиеся при заболеваниях почек: нарушения диуреза (полиурия, олигурия, анурия), их определения, причины и механизмы развития, никтурия (определение, этиология, патогенез), поллакиурия (определение, этиология, патогенез), гипо и изостенурия (определение, этиология, патогенез), протеинурия (определение, этиология, патогенез), гематурия (определение, виды, этиология, патогенез), лейкоцитурия, пиурия (определение, причины), бактериурия (определение, этиология, патогенез), кристаллурия (определение, этиология, патогенез), дизурические расстройства (определение, этиология, патогенез). Основные синдромы, развивающиеся при заболеваниях почек: отечный синдром (определение, этиология, патогенез, клиника), нефротический синдром (определение, этиология, патогенез, клиника), гипертонический синдром (определение, этиология, патогенез, клиника), острая и хроническая почечная недостаточность (определение, этиология, патогенез, клиника), уремия (определение, патогенез, клиника). Острый гломерулонефрит (определение, этиология, патогенез, клиника). Хронический гломерулонефрит (этиология, патогенез, клиника). Пиелонефрит (определение, этиология, патогенез, клинические формы, проявления). Почечно–каменная болезнь (определение, этиология, патогенез, клиника). Цистит (определение, этиология, патогенез, клиника).

Тема 13: Патология органов дыхания.

Распространенность заболеваний органов дыхания, основные этиологические факторы. Важнейшие симптомы и синдромы: одышка (виды, причины, характеристика), кашель (виды, причины, характеристика), периодические типы дыхания (механизмы развития, характеристика отдельных видов), кислородное голодание или гипоксия (определение, виды, причины, характеристика, значение для организма), дыхательная недостаточность (определение, причины, степени легочной недостаточности), ателектаз (определение, виды, значение для организма), пневмоторакс (определение, виды, этиология, характеристика). Острый бронхит (определение, этиология, патогенез, клиника). Острая крупозная пневмония (определение, этиология, патогенез, клиника, осложнения). Острая очаговая пневмония (определение, этиология, патогенез, клиника). Хронические неспецифические заболевания легких (определение): хронический бронхит (определение, этиология, патогенез, клиника, исходы), бронхоэктатическая болезнь (определение, этиология, патогенез, клиника, исходы), хроническая пневмония (определение, этиология, патогенез, клиника, исходы), пневмосклероз (определение, этиология, патогенез, значение), эмфизема легких (определение, этиология, патогенез, клиника), сухой плеврит (определение, этиология, патогенез, клиника), влажный (экссудативный) плеврит (определение, этиология, патогенез, клиника, исходы).

Тема 14: Патология эндокринной системы.

Сахарный диабет (определение, этиология, патогенез, виды, клиника, осложнения, принципы лечения). Тиреотоксикоз (определение, этиология, патогенез, клиника). Эндемический зоб (определение, этиология, патогенез, клиника, принципы профилактики). Микседема (определение, этиология, патогенез, клиника). Акромегалия (определение, этиология, патогенез, клиника). Болезнь Иценко–Кушинга (определение, этиология, патогенез, клиника, осложнения). Феохромоцитома (определение, этиология, патогенез, клиника, осложнения). Климакс (определение, клиника и осложнения климактерического синдрома).

4.Фонд оценочных средств по дисциплине

4.1. Формы и материалы текущего контроля.

4.1.1. В ходе реализации дисциплины «Основы патологии» используются следующие формы текущего контроля успеваемости обучающихся:
опрос и тестирование.

4.1.2. Материалы текущего контроля успеваемости.

Пример: ТЕМА 1. Нозология, этиология и патогенез

Вопросы к занятию (ОПРОС)

1. Здоровье, определение, показатели здоровья.
2. Определение понятия «болезнь», принципы классификации болезней.
3. Что такое патологический процесс. Какие патологические процессы считаются типовыми. Что такое патологическое состояние.
4. Понятие о симптомах и синдромах. Классификация симптомов.
5. Основные периоды течения болезни. Их характеристика.
6. Исходы болезней:
 - а) выздоровление (определение, виды, механизмы),
 - б) переход в хроническую форму, понятие о рецидиве и ремиссии,
 - в) терминальные состояния (агония, клиническая смерть), биологическая смерть, их признаки.
7. Понятие о реанимации, методах реанимации.
8. Определение понятия «этиология». Причины, вызывающие патологические процессы, их классификация. Всегда ли действие причины вызывает болезнь. Всегда ли причина должна действовать на протяжении всей болезни. Может ли быть причиной недостаток или отсутствие фактора.
9. Условия, способствующие развитию болезней, их отличия от причины.
10. Определение понятия «патогенез». С чего начинается патогенез. Причинно – следственные отношения в патогенезе.
11. Понятие о ведущем звене патогенеза, его сущности и значении.
12. Понятие о порочных кругах.
13. Этиотропное лечение.
14. Патогенетическое лечение.
15. Симптоматическое лечение.
16. Заместительное лечение.
17. Профилактическое лечение.

Шкала оценивания:

недифференцированная оценка:

- оценка «зачтено» выставляется в случае выставляется обучающемуся при полном ответе на вопрос, правильном использовании терминологии, уверенных ответах на дополнительные вопросы; при полном ответе на вопрос, наличии ошибок в терминологии, неуверенных ответах на дополнительные вопросы; при неполном ответе на вопрос, наличии ошибок в терминологии, неуверенных ответах на дополнительные вопросы;
- оценка «не зачтено» выставляется обучающемуся при отсутствии ответа.

Материалы ТЕСТОВОГО контроля

Билет №1

1. Выберите примеры этиотропного лечения:

- 1) антибактериальное лечение
- 2) противовирусная терапия
- 3) противоопухолевая терапия
- 4) антигельминтная терапия

- 5) противошоковое лечение

2. Что такое «главное звено патогенеза»?

- 1) это этап, своевременная ликвидация которого приводит к выздоровлению.
- 2) условие, способствующее действию причины
- 3) повреждение под действием причины
- 4) пусковое звено
- 5) это начальное звено патогенеза

3. Отметьте основные виды терапии:

- 1) поддерживающая
- 2) синдромальная
- 3) фебрильная
- 4) этиотропная
- 5) ремитирующая

4. Укажите виды симптомов:

- 1) вторичные
- 2) редкие
- 3) местные
- 4) специальные
- 5) неспециальные

5. Выберите верное определение реанимации:

- 1) мероприятия, направленные на восстановление функций жизненно важных органов
- 2) метод диагностики
- 3) гипосенсибилизация
- 4) нарушение кислотно – основного состояния
- 5) повышение проницаемости капилляров

Шкала оценивания:

ТЕСТ

дифференцированная оценка:

90 -100 % баллов – оценка «отлично»,

75 - 89 % баллов – оценка «хорошо»,

60- 74 % баллов – оценка «удовлетворительно»,

0 – 59 % баллов – оценка «неудовлетворительно».

4.2. Формы и материалы промежуточной аттестации.

4.2.1. Промежуточная аттестация проводится в форме **экзамена** - тестирование.

4.2.2. Оценочные средства для промежуточной аттестации.

БИЛЕТ 000

1. Выберите правильный ответ: Воспаление - это:

- 1) состояние, характеризующееся повышением температуры тела
- 2) усиление кровенаполнения органа

3) типовой патологический процесс, сопровождающийся альтерацией, экссудацией и пролиферацией

4) расстройство периферического кровообращения

2. Выберите верное продолжение: Флогогенный фактор - это...

- 1) фактор, вызывающий злокачественный рост клеток
- 2) фактор, снижающий реактивность организма
- 3) патогенный раздражитель, вызывающий воспаление
- 4) условие, способствующее развитию воспаления
- 5) причина развития флегмоны

3. Выберите эндогенные флогогенные факторы:

- 1) комплекс антиген+антитело
- 2) радиация
- 3) вирусы
- 4) отложения солей
- 5) продукты тканевого распада

4. Выберите экзогенные флогогенные факторы:

- 1) вирусы
- 2) лекарства
- 3) инфаркт
- 4) кровоизлияние
- 5) чужеродные белки

5. Выберите правильный ответ: Альтерация - это...

- 1) внутрисосудистое свертывание крови
- 2) повреждение ткани под действием флогогенного фактора
- 3) повышение температуры тела
- 4) гиперреактивность

6. Укажите изменения, характерные для альтерации:

- 1) ацидоз
- 2) увеличение осмотического давления
- 3) уменьшение онкотического давления
- 4) повреждение митохондрий и лизосом
- 5) уменьшение концентрации водородных ионов

7. Укажите медиаторы воспаления:

- 1) инсулин
- 2) гистамин
- 3) протромбин
- 4) брадикинин
- 5) серотонин
- 6) простагландины

8. Укажите значение гистамина в развитии воспаления:

- 1) локализует очаг повреждения
- 2) повышает проницаемость стенки сосуда
- 3) способствует развитию отека
- 4) вызывает чувство кожного зуда
- 5) расширяет капилляры

9. Выберите правильный ответ: Экссудация - это...

- 1) образование новых очагов кроветворения
- 2) выход жидкой части крови и лейкоцитов в очаг воспаления
- 3) усиление роста соединительной ткани
- 4) повреждение митохондрий и лизосом

10. Укажите сосудистые реакции и изменение кровообращения при воспалении:

- 1) коллапс
- 2) артериальная гиперемия
- 3) стаз
- 4) жировая эмболия
- 5) венозная гиперемия

11. Выберите факторы, обуславливающие образование экссудата:

- 1) тромбоз вен
- 2) увеличение кровяного давления в капиллярах
- 3) повышение проницаемости капиллярной стенки
- 4) местное повышение температуры

12. Укажите стадии эмиграции лейкоцитов:

- 1) краевое стояние лейкоцитов
- 2) размножение фибробластов
- 3) амебоидное движение лейкоцитов через сосудистую стенку
- 4) направленное движение лейкоцитов в очаг воспаления
- 5) поглощение и переваривание микроорганизмов

13. Укажите виды экссудатов:

- 1) серозный
- 2) эпителиальный
- 3) геморрагический
- 4) гнойный
- 5) лимфатический

14. Выберите правильный ответ: Фагоцитоз - это...

- 1) ответная реакция на расстройство кровообращения
- 2) узнавание, активный захват и переваривание микроорганизмов лейкоцитами
- 3) движение лейкоцитов в очаг воспаления
- 4) расстройство микроциркуляции
- 5) выделение медиаторов

15. Укажите клетки, обладающие фагоцитарной активностью:

- 1) эритроциты
- 2) нейтрофилы
- 3) моноциты
- 4) тромбоциты
- 5) лимфоциты
- 6) макрофаги

16. Выберите правильный ответ: Проплиферация - это...

- 1) повреждение при действии флогогенного фактора
- 2) нарушение кислотно-основного состояния
- 3) размножение и созревание соединительнотканых элементов с последующим замещением поврежденной ткани
- 4) усиление кровенаполнения органа
- 5) выход жидкой части крови через сосудистую стенку

17. Укажите общие признаки воспаления:

- 1) желтуха
- 2) повышение температуры тела
- 3) снижение АД
- 4) лейкоцитоз
- 5) анемия

18. Укажите местные признаки воспаления:

- 1) нарушение функции
- 2) стаз

- 3) покраснение
- 4) боль
- 5) жар

19. Укажите формы воспаления:

- 1) межуточное
- 2) альтеративное
- 3) пролиферативное
- 4) гнойное
- 5) экссудативное

20. Выберите правильный ответ: Абсцесс - это...

- 1) фибринозное воспаление
- 2) гипертрофия лимфоузла
- 3) локализованное гнойное воспаление, ограниченное соединительнотканной капсулой
- 4) воспаление мышцы
- 5) воспаление слизистой оболочки языка

21. Выберите правильный ответ: Флегмона - это...

- 1) геморрагическое воспаление
- 2) разлитое гнойное воспаление
- 3) рецидив абсцесса
- 4) терминальное состояние
- 5) воспаление слизистой оболочки

22. Укажите, как влияют глюкокортикоиды на воспаление:

- 1) усиливают
- 2) тормозят
- 3) не влияют

23. Укажите, как гормоны щитовидной железы влияют на воспаление:

- 1) усиливают
- 2) тормозят
- 3) не влияют

24. Укажите исходы острого воспаления:

- 1) образование соединительнотканного рубца
- 2) переход в хроническую форму
- 3) возврат к исходному состоянию
- 4) усиление экссудации
- 5) переход в злокачественную опухоль

25. Укажите виды пролиферативного воспаления:

- 1) гнойное
- 2) межуточное
- 3) крупозное
- 4) гранулематозное
- 5) катаральное
- 6) серозное

26. Укажите заболевания, сопровождающиеся гнойным воспалением:

- 1) ринит
- 2) дифтерия
- 3) фурункулез
- 4) заглочный абсцесс
- 5) анемия
- 6) инфаркт миокарда

27. Укажите, как влияет высокая реактивность на воспаление:

- 1) усиливает

2) ослабляет

3) не влияет

28. Выберите заболевания, относящиеся к воспалительным:

1) ангина

2) пневмония

3) пиелонефрит

4) миозит

5) angina pectoris

29. Укажите основные методы лечения при воспалении:

1) жаропонижающая терапия

2) противоопухолевая терапия

3) антимикробная терапия

4) противовирусная терапия

30. Укажите, к какому виду лечения относится назначение антибактериальных препаратов при пневмонии:

1) патогенетическое

2) симптоматическое

3) этиотропное

4) заместительное

Шкала оценивания:

Билет включает все разделы курса, состоит из 30-ти вопросов. Во время зачета студентам необходимо проставить на номера правильных ответов по каждому вопросу. Результаты оцениваются следующим образом:

< 16 ошибок (до 10%) – «отлично»

< 32 ошибок (до 20%) – «хорошо»

< 48 ошибок (до 30%) – «удовлетворительно»

> 48 ошибок (более 30%) – «неудовлетворительно»

5. Методические указания по освоению дисциплины (модуля)

1. Старкова А.В. Общая нозология учебное пособие для студентов. –Пермь, 2010. -12с.

2. Сыропятов Б.Я. Периферическое кровообращение учебное пособие для студентов.– Пермь, 2013.-40с.

По всем темам учебной дисциплины разработаны вопросы к занятиям, а так же методические рекомендации для студентов и преподавателей.

6. Учебная литература и ресурсы информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" для обучающихся по дисциплине

1. Пауков, В. С. Основы патологии : учебник / Пауков В. С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5142-7. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451427.html>. - Режим доступа : по паролю

2. Пауков, В. С. Основы клинической патологии : учебник / Пауков В. С. , Литвицкий П. Ф. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-5167-0. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451670.html>. - Режим доступа : по паролю

3. Основы патологии : учебник / В. П. Митрофаненко, И. В. Алабин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 272 с. : ил. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-5023-9. - Текст : электронный // ЭБС

"Консультант студента" : [сайт]. - URL :
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970450239.html>. - Режим доступа : по паролю

6.2. Дополнительная литература.

1. Всемирная организация здравоохранения : сайт. – URL: <https://www.who.int/ru>. – Текст : электронный.
2. Министерство здравоохранения Российской Федерации : сайт. – URL: <https://www.rosminzdrav.ru/>. – Текст : электронный.
3. Роспотребнадзор : сайт. – URL: <https://www.rospotrebnadzor.ru/>. – Текст : электронный.
4. Киберленинка : сайт. – URL: <https://cyberleninka.ru/>. – Текст : электронный.
5. Гугл-академия : сайт. – URL: <https://scholar.google.ru/>. – Текст : электронный.
6. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: сайт. – URL: <https://elibrary.ru/>. – Текст : электронный.

7. Материально-техническая база, информационные технологии, программное обеспечение и информационные справочные системы

Учебный процесс обеспечен: кабинетом основ патологии, муляжами, таблицами, демонстрационной техникой (мультимедийный комплекс); набором мультимедийных наглядных материалов по различным разделам дисциплины, досками.