

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 07.06.2024 08:39:40
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Бюджетное учреждение высшего образования
Ханты-Мансийского автономного округа-Югры
"Сургутский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по УМР

_____ Е.В. Коновалова

13 июня 2024 г., протокол УМС № 5

Клиническая патологическая физиология рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Патофизиологии и общей патологии**

Учебный план s310501-ЛечДело-24-4.plx
31.05.01 Лечебное дело
Специализация: Лечебное дело

Квалификация **Врач-лечебник**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 48
самостоятельная работа 24

Виды контроля в семестрах:
зачеты 7

Распределение часов дисциплины по

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|---|---------|----|-------|----|
| | уп | рп | | |
| Неделя | 17 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Итого ауд. | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Контактная работа | 48 | 48 | 48 | 48 |
| Сам. работа | 24 | 24 | 24 | 24 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

Программу составил(и):

к.м.н. доцент Бубович Е.В.;

к.б.н. доцент Кавушевская Н.С.

Рабочая программа дисциплины

Клиническая патологическая физиология

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 31.05.01
Лечебное дело (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 988)

составлена на основании учебного плана:

31.05.01 Лечебное дело

Специализация: Лечебное дело

утвержденного учебно-методическим советом вуза от 13.06.2024 г., протокол № 5.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Патофизиологии и общей патологии

«19» апреля 2024 г., протокол № 11

Зав. кафедрой, д.м.н. профессор Коваленко Л.В

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Изучение общих закономерностей и конкретных патофизиологических механизмов возникновения, клинического развития и исходов патологических процессов, состояний, отдельных болезней и сформировать практические навыки для оценки морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека, принципов их выявления, патогенетического лечения и профилактики. |
|-----|---|

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

| | |
|--------------------|--|
| Цикл (раздел) ООП: | Б1.О.ДВ.01 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.2 | Химия |
| 2.1.3 | Биология |
| 2.1.4 | Микробиология, вирусология |
| 2.1.5 | Нормальная физиология |
| 2.1.6 | Биохимия |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.5 | Госпитальная хирургия, детская хирургия |
| 2.2.6 | Онкология, лучевая терапия |

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ПК-10.1: Участвует во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан

ПК-9.1: Проводит анализ медицинской информации

ПК-9.2: Представляет медицинскую информацию на основе доказательной медицины

ОПК-5.6: Демонстрирует знания и умения идентифицировать: строение человеческого тела, морфологические макро- и микроскопические параметры при патологии; диагностировать критерии общепатологических патофизиологических процессов при различных нозологиях; на основе чего владеет навыками на топографографической анатомии и способен решать вопросы оперативной хирургии

ОПК-5.8: Демонстрирует понимание механизмов развития общепатологических процессов, знание вопросов патогенеза различных заболеваний и патологических состояний человека, умения выделить ведущие звенья патогенеза в их взаимосвязи при конкретном заболевании или патологическом состоянии и на этой основе способность обосновывать эффективную фармакотерапию

ОПК-5.9: Демонстрирует знания теоретических основ иммунологии, аллергологии, понимание иммунных механизмов защиты, типов иммунологических реакций и их роли в патогенезе заболеваний человека

ОПК-5.10: Демонстрирует знания этиологии и патогенеза заболеваний, что необходимо для оценки физиологического состояния и патологических процессов с целью диагностики лечения и профилактики заболеваний

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

| | |
|-------|--|
| 3.1 | Знать: |
| 3.1.1 | специфику предмета и задачи дисциплины патофизиология, клиническая патофизиология; |
| 3.1.2 | о роли, месте и связи с другими науками в системе биологических, и медицинских дисциплин; |
| 3.1.3 | главные исторические этапы развития патофизиологии, клинической патофизиологии; |
| 3.1.4 | о перспективах развития науки и новых направлениях в изучении патофизиологии, клинической патофизиологии; |
| 3.1.5 | основные понятия, используемые в патофизиологии, клинической патофизиологии; |
| 3.1.6 | общие закономерности развития и проявления различных патологических реакций, процессов, состояний и отдельных заболеваний; |
| 3.1.7 | механизмы формирования патологических систем и нарушений информационного процесса при воздействии на организм различных патологических агентов; |
| 3.1.8 | закономерности развития основных патологических состояний, симптомов, синдромов, заболеваний, а также механизмы выздоровления различных заболеваний; |
| 3.1.9 | механизмы формирования патологических систем и нарушений информационного процесса при воздействии на организм различных патологических агентов. |
| 3.2 | Уметь: |
| 3.2.1 | использовать приобретенные знания по патофизиологии, клинической патофизиологии при изучении других медико-биологических и клинических дисциплин; |

| | |
|-------|--|
| 3.2.2 | правильно интерпретировать и применять основные понятия патофизиологии, клинической патофизиологии при изучении медико-биологической и медицинской литературы и при совместной работе с медицинскими специалистами; |
| 3.2.3 | анализировать патологические процессы и отдельные заболевания на различных структурно-морфофункциональных уровнях; |
| 3.2.4 | проводить клинико-патогенетические параллели ведущих патологических синдромом; |
| 3.2.5 | проводить патофизиологический анализ клинико-лабораторных, экспериментальных и других данных и формулировать на их основе заключение о возможных причинах и механизмах развития патологических процессов (болезней); |
| 3.2.6 | проводить диффдиагностику между патологическими состояниями на основании составления схем патогенеза; |
| 3.2.7 | обосновать патогенетический подход к лечению патологического процесса (заболевания); |
| 3.2.8 | анализировать роль причин, условий, реактивности организма в возникновении, развитии и завершении (исходе) заболеваний; |
| 3.2.9 | анализировать этиологию, патогенез, проявления и исходы наиболее частых форм патологии органов и физиологических систем, принципы их этиологической и патогенетической терапии. |

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| Код занятия | Наименование разделов и тем /вид занятия/ | Семестр / Курс | Часов | Компетенции | Литература | Примечание |
|-------------|---|----------------|-------|--|--|------------|
| | Раздел 1. Клиническая патофизиология | | | | | |
| 1.1 | Синдром системного воспалительного ответа. Сепсис. /Лек/ | 7 | 2 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК- | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л2.1 Л3.1 Л3.2 Л3.3 | |
| 1.2 | Патофизиология инфекционного процесса. Воспаление. ССВО. Сепсис. /Пр/ | 7 | 4 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 | |
| 1.3 | Патофизиология инфекционного процесса. Воспаление. ССВО. Сепсис. /Ср/ | 7 | 3 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 | |
| 1.4 | Патофизиология системы легких. ДН.РДСВ /Лек/ | 7 | 2 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 | |

| | | | | | |
|-----|--|---|---|--|--|
| 1.5 | Патофизиология системы легких. ДН. РДСВ. РДСН. ТЭЛА Синдром обструкции дыхательных путей /Пр/ | 7 | 4 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК- 9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.6 | Патофизиология системы легких. ДН. РДСВ. РДСН. ТЭЛА Синдром обструкции дыхательных путей. /Ср/ | 7 | 3 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК- 9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.7 | Патофизиология гемостаза. ДВС- синдром. /Лек/ | 7 | 2 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК- 9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.8 | Патофизиология гемостаза. Тромбогеморрагические синдромы. ДВС-синдром. Тромбофилии. /Пр/ | 7 | 4 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК- 9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.9 | Патофизиология гемостаза. Тромбогеморрагические синдромы. ДВС-синдром. Тромбофилии. /Ср/ | 7 | 3 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК- 9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 |

| | | | | | |
|------|--|---|---|--|--|
| 1.10 | Кровотечение и кровопотеря. Постгеморрагическая анемия. /Лек/ | 7 | 2 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.11 | Кровотечение и кровопотеря. Геморрагический шок Постгеморрагическая анемия /Пр/ | 7 | 4 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.12 | Кровотечение и кровопотеря. Геморрагический шок Постгеморрагическая анемия /Ср/ | 7 | 3 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.13 | Патофизиология печени. Гепаторенальный синдром. Уремия /Лек/ | 7 | 2 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.14 | Почечная и печеночная недостаточность. Гепаторенальный синдром. Печеночная кома. Уремия. /Пр/ | 7 | 4 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 |

| | | | | | |
|------|--|---|---|--|--|
| 1.15 | Почечная и печеночная недостаточность. Гепаторенальный синдром. Печеночная кома. Уремия /Ср/ | 7 | 3 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.16 | Виды Шока. Патогенез, клиника, лечение /Лек/ | 7 | 2 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.17 | Шок. Виды. Патогенез, клиника, лечение /Пр/ | 7 | 4 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.18 | Шок. Виды. Патогенез, клиника, лечение /Ср/ | 7 | 3 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.19 | Виды нарушения сознания. Виды ком. Патогенез, проявления /Лек/ | 7 | 2 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 |

| | | | | | | |
|------|---|---|---|--|---|--|
| .20 | Основные виды расстройств сознания. Классификация ком. Виды ком. Виды нарушения сознания. /Пр/ | 7 | 4 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 | |
| 1.21 | Основные виды расстройств сознания. Классификация ком. Виды ком. Виды нарушения сознания. /Ср/ | 7 | 3 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 | |
| 1.22 | Синдром полиорганной недостаточности (СПОН) /Лек/ | 7 | 2 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 | |
| 1.23 | Синдром полиорганной недостаточности (СПОН) /Пр/ | 7 | 4 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 | |
| 1.24 | Синдром полиорганной недостаточности (СПОН) /Ср/ | 7 | 3 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 | |

| | | | | | | |
|------|--------------|---|---|--|---|---|
| 1.25 | /Контр.раб./ | 7 | 0 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 | Реферат |
| 1.26 | /Зачёт/ | 7 | 0 | ОПК-5.6 ОПК-5.8 ОПК-5.9 ОПК-5.10 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК-10.1 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9 Л1.10Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Э1 Э2 Э3 Э4 | Теоретический вопрос, ситуационная задача |

5. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

5.1. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

Представлены отдельным документом

5.2. Оценочные материалы для диагностического тестирования

Представлены отдельным документом

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|--|--|---|----------|
| Л1.1 | Алмазов В. А., Петрищев Н. Н., Шляхто Е. В., Леонтьева Н. В. | Клиническая патофизиология: Учеб. для студентов вузов | М.: ВУНМЦ, 1999 | 24 |
| Л1.2 | Абросимов В. Н., Черешнев В. А., Литвицкий П. Ф., Цыган В. Н. | Клиническая патофизиология: курс лекций | Санкт-Петербург: СпецЛит, 2015 | 10 |
| Л1.3 | Порядин Г.В. | Патофизиология: Гриф Минобрнауки России. Рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова" в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям 060101.65 "Лечебное дело", 060105.65 "Медико-профилактическое дело", 060201.65 "Стоматология", 060103.65 "Педиатрия", по дисциплине "Патофизиология. Клиническая патофизиология". | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2014, электронный ресурс | 1 |
| Л1.4 | Литвицкий П.Ф., Пирожков С.В., Тезиков Е.Б. | Патофизиология = Pathophysiology : лекции, тесты, задачи: Министерство образования и науки РФ Рекомендовано ГОУ ВПО "Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова" в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям 31.05.01 "Лечебное дело", 31.05.02 "Педиатрия", 32.05.01 "Медико-профилактическое дело", 31.05.03 "Стоматология" по дисциплине "Патофизиология" | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2016, электронный ресурс | 1 |

| | | | | |
|-------|---|--|---|---|
| Л1.5 | Новицкий В.В., Гольдберг Е.Д., Уразова О.И. | Патофизиология. Том 2 | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2015, электронный ресурс | 1 |
| Л1.6 | Новицкий В.В., Гольдберг Е.Д., Уразова О.И. | Патофизиология. Том 1 | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2015, электронный ресурс | 1 |
| Л1.7 | Литвицкий П.Ф. | Патофизиология. В 2 т. Т. 1: Министерство образования и науки РФ Рекомендовано ГБОУ ВПО "Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова" в качестве учебника для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям 060101.65 "Лечебное дело", 060103.65 "Педиатрия" по дисциплине "Патофизиология, клиническая патофизиология", по специальности 060105.65 "Медико-профилактическое дело" по дисциплине "Патофизиология" | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2016, электронный ресурс | 2 |
| Л1.8 | Литвицкий П.Ф., Пирожков С.В., Тезиков Е.Б. | Патофизиология = Pathophysiology : лекции, тесты, задачи: Министерство образования и науки РФ Рекомендовано ГОУ ВПО "Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова" в качестве учебного пособия для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям 31.05.01 "Лечебное дело", 31.05.02 "Педиатрия", 32.05.01 "Медико-профилактическое дело", 31.05.03 "Стоматология" по дисциплине "Патофизиология" | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2016, электронный ресурс | 1 |
| Л1.9 | Порядин Г.В. | Патофизиология: учебное пособие | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014, электронный ресурс | 1 |
| Л1.10 | Литвицкий П.Ф., Пирожков С.В., Тезиков Е.Б. | Патофизиология = Pathophysiology : лекции, тесты, задачи: учебное пособие | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014, электронный ресурс | 1 |

6.1.2. Дополнительная литература

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|---|--|--|----------|
| Л2.1 | Мешков А. П. | Аритмии сердца : диагностика и лечение | Н. Новгород: Медицинская книга, 2003 | 8 |
| Л2.2 | Долгих В. Т. | Основы иммунопатологии | М.: Мед. кн.; Н. Новгород: Изд-во НГМА, 2000 | 51 |
| Л2.3 | Аничков Н. М., Цыган В. Н. | Патофизиология обмена веществ: учебное пособие | Санкт-Петербург: СпецЛит, 2013 | 6 |
| Л2.4 | Есипов В. К., Курлаев П. П. | Кровотечение и методы его остановки. Инфузионно-трансфузионная терапия острой кровопотери: учебное пособие | Оренбург: Оренбургская государственная медицинская академия, 2012, электронный ресурс | 1 |
| Л2.5 | Дворников В. Е., Иванов Г. Г., Кислый Н. Д., Огурцов П. П., Жиров И. В., Огурцов П. П., Дворников В. Е. | Неотложные состояния в клинике внутренних болезней: Учебное пособие | Москва: Российский университет дружбы народов, 2013, электронный ресурс | 1 |
| Л2.6 | Мохорт Т. В., Забаровская З. В., Шепелькевич А. П. | Клиническая эндокринология: Учебное пособие | Минск: Вышэйшая школа, 2013, электронный ресурс | 1 |
| Л2.7 | Порядин Г.В. | Патофизиология : курс лекций: учебное пособие | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018, электронный ресурс | 1 |

| | | | | |
|-------|------------------------------------|---|--|---|
| Л2.8 | Дроздов А. А., Дроздова М. В. | Эндокринология: Учебное пособие | Саратов: Научная книга, 2019, электронный ресурс | 1 |
| Л2.9 | Барсуков В. И., Селезнева Т. Д. | Патологическая физиология: Учебное пособие | Саратов: Научная книга, 2019, электронный ресурс | 1 |
| Л2.10 | Долгих В. Т., Корпачева О. В. | Патофизиология. Иммунология. Тесты: Учебное пособие | Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс | 1 |

6.1.3. Методические разработки

| | Авторы, составители | Заглавие | Издательство, год | Колич-во |
|------|--|---|--|----------|
| Л3.1 | Коваленко Л. В. | Руководство к практическим занятиям по общей патофизиологии: Методическое пособие | Сургут: Издательство СурГУ, 2004 | 154 |
| Л3.2 | Коваленко Л. В., Бубович Е. В. | Водно-электролитный обмен у детей в норме и патологии: методическое пособие | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2012, электронный ресурс | 24 |
| Л3.3 | Сумин С. А. | Неотложные состояния: рекомендовано Учебно-методическим объединением по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России в качестве учебного пособия для студентов медицинских вузов | Москва: Медицинское информационное агентство, 2013 | 5 |
| Л3.4 | Наумова Л. А. | Воспаление: учебное пособие | Сургут: ООО "Печатный мир г. Сургут", 2016 | 70 |
| Л3.5 | Нестеров Ю. И., Ласточкина Л. А. | Аритмии сердца. Современные методы диагностики и лечения: Учебное пособие | Кемерово: Кемеровская государственная медицинская академия, 2004, электронный ресурс | 1 |
| Л3.6 | Гриппи М. А., Шапкайтц Ю. М., Наточин Ю. В. | Патофизиология легких: [монография] | Москва: Бином, 2018 | 15 |
| Л3.7 | Хендерсон Д. М., Голофеевский В. Ю., Наточин Ю. В. | Патофизиология органов пищеварения: [перевод с английского] | Москва: Бином, 2018 | 15 |
| Л3.8 | Коваленко Л. В., Бубович Е. В. | Клиническая патофизиология: учебно-методическое пособие | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2017, электронный ресурс | 2 |
| Л3.9 | Коваленко Л. В., Бубович Е. В. | Частная патофизиология: Патология сердечно-сосудистой системы: учебно-методическое пособие | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2017, электронный ресурс | 2 |

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

| | |
|----|--|
| Э1 | Клиническая патофизиология. Журнал "Патологическая физиология и экспериментальная терапия" http://www.niiopp.ru/jpathphys/ |
| Э2 | Клиническая патофизиология. Журнал "Патогенез" http://www.niiopp.ru/pathogenesis/ |
| Э3 | Клиническая патофизиология. Русский медицинский журнал http://www.rmj.ru/main.htm |
| Э4 | Клиническая патофизиология. Архив патологии. http://www.medlit.ru/medrus/arhpat.htm . |

6.3.1 Перечень программного обеспечения

| | |
|---------|--|
| 6.3.1.1 | Операционные системы Microsoft, пакет прикладных программ Microsoft Office |
|---------|--|

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

| | |
|---------|---|
| 6.3.2.1 | http://www.garant.ru Информационно-правовой портал Гарант.ру |
| 6.3.2.2 | http://www.consultant.ru Справочно-правовая система Консультант Плюс |

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

| | |
|-----|--|
| 7.1 | Учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа (практических занятий), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации оснащены: типовой учебной мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации |
|-----|--|