

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 11.06.2024 09:11:03
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

МОДУЛЬ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН

Клиническая патофизиология рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Патофизиологии и общей патологии**
Учебный план s310502-Педиатр-24-4.plx
31.05.02 Педиатрия
Квалификация **Врач-педиатр**
Форма обучения **очная**
Общая трудоемкость **2 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 72
в том числе:
аудиторные занятия 56
самостоятельная работа 16
Виды контроля в семестрах:
зачеты с оценкой 7

Распределение часов дисциплины по

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 7 (4.1) | | Итого | |
|---|---------|-----|-------|----|
| | уп | рп | | |
| Неделя | 17 | 2/6 | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Практические | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Итого ауд. | 56 | 56 | 56 | 56 |
| Контактная работа | 56 | 56 | 56 | 56 |
| Сам. работа | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 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 патофизиология

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - специалитет по специальности 31.05.02 Педиатрия (приказ Минобрнауки России от 12.08.2020 г. № 965)

составлена на основании учебного плана:

31.05.02 Педиатрия

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.04 |
| 2.1 | Требования к предварительной подготовке обучающегося: |
| 2.1.1 | Химия |
| 2.1.2 | Биология |
| 2.1.3 | Нормальная физиология |
| 2.1.4 | Биохимия |
| 2.1.5 | Микробиология, вирусология |
| 2.2 | Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее: |
| 2.2.1 | Акушерство и гинекология |
| 2.2.2 | Детская хирургия |

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

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

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 клинко-патогенетические параллели ведущих патологических синдромом; |
| 3.2.5 | проводить патофизиологический анализ клинко-лабораторных, экспериментальных и других данных и формулировать на их основе заключение о возможных причинах и механизмах развития патологических процессов (болезней); |
| 3.2.6 | проводить дифдиагностику 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-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 | |
| 1.2 | Патофизиология инфекционного процесса. Воспаление. ССВО. Сепсис. Особенности инфекционного процесса у детей. /Пр/ | 7 | 5 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 | |
| 1.3 | Патофизиология инфекционного процесса. Воспаление. ССВО. Сепсис. /Ср/ | 7 | 2 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 | |
| 1.4 | Патофизиология заболеваний легких. ДН.РДСН. /Лек/ | 7 | 2 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 | |
| 1.5 | Патофизиология заболеваний легких. ДН. РДСВ. РДСН. Бронхиальная астма. /Пр/ | 7 | 5 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 | |

| | | | | | |
|------|--|---|---|---------|--|
| 1.6 | Патофизиология заболеваний легких. ДН. РДСВ. РДСН. Синдром обструкции дыхательных путей. /Ср/ | 7 | 2 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.7 | Патофизиология системы гемостаза. ДВС-синдром. Гемофилии. /Лек/ | 7 | 2 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.8 | Патофизиология системы гемостаза. Тромбогеморрагические синдромы. ДВС-синдром. Гемофилии у детей Тромбофилии. /Пр/ | 7 | 5 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.9 | Патофизиология системы гемостаза. Тромбогеморрагические синдромы. ДВС-синдром. Гемофилии у детей. Тромбофилии. /Ср/ | 7 | 2 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.10 | Кровотечение и кровопотеря. Постгеморрагическая анемия. /Лек/ | 7 | 2 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.11 | Кровотечение и кровопотеря. Постгеморрагическая анемия. /Пр/ | 7 | 5 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 |

| | | | | | |
|------|---|---|---|---------|--|
| 1.12 | Кровотечение и кровопотеря. Постгеморрагическая анемия. /Ср/ | 7 | 2 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.13 | Патофизиология системы печени. Гепаторенальный синдром. Печеночная кома. Гемодиализ у детей. /Лек/ | 7 | 2 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.14 | Патофизиология системы печени и почек Почечная и печеночная недостаточность. Гепаторенальный синдром. Уремия Гемодиализ у детей. /Пр/ | 7 | 5 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.15 | Патофизиология системы печени и почек Почечная и печеночная недостаточность. Гепаторенальный синдром. Уремия Гемодиализ у детей. /Ср/ | 7 | 2 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.16 | Виды Шока. Патогенез, клиника, лечение. /Лек/ | 7 | 2 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 |

| | | | | | |
|------|--|---|---|---------|--|
| 1.17 | Шок. Патогенез, клиника, лечение Особенности течения шока у детей. /Пр/ | 7 | 5 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.18 | Шок. Патогенез, клиника, лечение. Особенности течения шока у детей. /Ср/ | 7 | 2 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.19 | Виды нарушения сознания Классификация ком. Виды ком. /Лек/ | 7 | 2 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.20 | Основные виды расстройств сознания. Классификация ком. Виды ком. Виды нарушения сознания. /Пр/ | 7 | 5 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.21 | Основные виды расстройств сознания. Классификация ком. Виды ком. Виды нарушения сознания. /Ср/ | 7 | 2 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 |
| 1.22 | Сочетанная полиорганной недостаточности (СПОН). /Лек/ | 7 | 2 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 |

| | | | | | | |
|------|--|---|---|---------|--|--|
| 1.23 | Сочетанная полиорганной недостаточности (СПОН). /Пр/ | 7 | 5 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 | |
| 1.24 | Сочетанная полиорганной недостаточности (СПОН). /Ср/ | 7 | 2 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 | |
| 1.25 | /Контр.раб./ | 7 | 0 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 Э1 Э2 Э3 Э4 | Реферат |
| 1.26 | /Зачёт с оценкой/ | 7 | 0 | ОПК-5.8 | Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4 Л1.5 Л1.6 Л1.7 Л1.8 Л1.9Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9Л3.1 Л3.2 Л3.3 Л3.4 Л3.5 Л3.6 Л3.7 Л3.8 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 | Абросимов В. Н., Черешнев В. А., Литвицкий П. Ф., Цыган В. Н. | Клиническая патофизиология: курс лекций | Санкт-Петербург: СпецЛит, 2015 | 10 |
| Л1.2 | 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 |

| | | | | |
|---|---|--|---|----------|
| Л1.3 | 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 |
| Л1.4 | Новицкий В.В., Гольдберг Е.Д., Уразова О.И. | Патофизиология. Том 2 | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2015, электронный ресурс | 1 |
| Л1.5 | Новицкий В.В., Гольдберг Е.Д., Уразова О.И. | Патофизиология. Том 1 | Moscow: ГЭОТАР-Медиа, 2015, электронный ресурс | 1 |
| Л1.6 | 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 |
| Л1.7 | Порядин Г.В. | Патофизиология : курс лекций: учебное пособие | Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018, электронный ресурс | 1 |
| Л1.8 | Долгих В. Т. | Патофизиология. В 2 т. Том 1. Общая патофизиология: Учебник и практикум | Москва: Издательство Юрайт, 2019, электронный ресурс | 1 |
| Л1.9 | Долгих В. Т., Корпачева О. В., Ершов А. В. | Патофизиология. В 2 т. Том 2. Частная патофизиология: Учебник и практикум для вузов | Москва: Издательство Юрайт, 2019, 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 | Дроздов А. А., Дроздова М. В. | Эндокринология: Учебное пособие | Саратов: Научная книга, 2019, электронный ресурс | 1 |
| Л2.8 | Барсуков В. И., Селезнева Т. Д. | Патологическая физиология: Учебное пособие | Саратов: Научная книга, 2019, электронный ресурс | 1 |
| Л2.9 | 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 | Наумова Л. А. | Воспаление: учебное пособие | Сургут: ООО "Печатный мир г. Сургут", 2016 | 70 |
| Л3.4 | Нестеров Ю. И., Ласточкина Л. А. | Аритмии сердца. Современные методы диагностики и лечения: Учебное пособие | Кемерово: Кемеровская государственная медицинская академия, 2004, электронный ресурс | 1 |
| Л3.5 | Гриппи М. А., Шапкайц Ю. М., Наточин Ю. В. | Патофизиология легких: [монография] | Москва: Бином, 2018 | 15 |
| Л3.6 | Хендерсон Д. М., Голофеевский В. Ю., Наточин Ю. В. | Патофизиология органов пищеварения: [перевод с английского] | Москва: Бином, 2018 | 15 |
| Л3.7 | Коваленко Л. В., Бубович Е. В. | Клиническая патофизиология: учебно-методическое пособие | Сургут: Издательский центр СурГУ, 2017, электронный ресурс | 2 |
| Л3.8 | 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 | Журнал "Патологическая физиология и экспериментальная терапия" http://www.niiopp.ru/jpathphys/ |
| Э2 | Журнал "Патогенез" http://www.niiopp.ru/pathogenesis/ |
| Э3 | Русский медицинский журнал http://www.rmj.ru/main.htm |
| Э4 | 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 |
|-----|--|