

## ПАСПОРТ ОНЛАЙН-КУРСА

### Описание курса

<b>Название ОК (дисциплины) по РПД</b>	
Патофизиология, клиническая патофизиология	
<b>Структурное подразделение - разработчик ОК</b>	
Кафедра физиологии и патофизиологии	
<b>Уровень подготовки</b> (СПО, бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, ординатура, ДО, ДПО)	
специалитет	
<b>Направления/специальности ВО, СПО, программ ДО, ДПО на которые ориентирован ОК</b>	
31.05.01 Лечебное дело 31.05.012 Педиатрия 33.05.01 Фармация	
<b>Трудоемкость ОК в зачетных единицах/часах в соответствии с РПД (если какой-либо вид учебной работы не предусмотрен, ставится прочерк):</b>	
<b>Вид учебной работы</b>	<b>Количество зет/часов</b>
Лекции	53
Практические занятия	-
Самостоятельная работа	-
Промежуточная аттестация(зачет/экзамен)	Зачет/экзамен
<b>Итого:</b>	<b>53</b>

### Информация об авторе/авторском коллективе (для каждого из авторов)

<b>ФИО</b>	Ксейко Д.А.
<b>Место работы</b> (организация, структурное подразделение), <b>должность</b>	УлГУ, ИМЭиФК, кафедра физиологии и патофизиологии.
<b>Ученая степень</b>	к.б.н.
<b>Ученое звание</b>	доцент

<b>ФИО</b>	Смирнова Е.В.
<b>Место работы</b> (организация, структурное подразделение), <b>должность</b>	УлГУ, ИМЭиФК, кафедра физиологии и патофизиологии.
<b>Ученая степень</b>	к.б.н.
<b>Ученое звание</b>	доцент

### Аннотация курса

<b>О курсе</b>
Данный онлайн-курс позволит студентам освоить курс «Патофизиология, клиническая патофизиология» как базовый предмет направления с целью овладения теоретическими и практическими знаниями об общих закономерностях и конкретных механизмах возникновения, развития и исходов патологических процессов, отдельных болезней и патологических состояний, принципы их выявления, терапии и профилактики; уметь проводить патофизиологический анализ профессиональных задач врача, а также модельных ситуаций ; формировать методологическую и методическую основы клинического мышления и рационального действия врача. Знания, умения и навыки,

сформированные на дисциплине «Патофизиология, клиническая патофизиология», будут использованы на последующих дисциплинах: «Патофизиология экстремальных состояний», «Лучевая диагностика», «Патологическая анатомия», «Акушерство и гинекология», «Судебная медицина», «Хирургическая гастроэнтерология и эндоскопия», «Биопсихосоциальный подход к медицинской реабилитации», «Практическое применение Международной классификации функционирования в реабилитации при различной патологии».

### **Формат курса**

Курс включает в себя видеолекции, презентации, текстовые материалы, тестовые задания и самостоятельную работу

### **Структура курса**

#### Раздел 1. Общая патофизиология.

1. Предмет и задачи патофизиологии. Общая нозология.
2. Общая этиология общих патогенез.
3. Реактивность организма и её значение в патологии. Конституция организма.
4. Нарушение микроциркуляции.
5. Нарушение периферического кровообращения.
6. Нарушения кислотно-основного состояния.
7. Патофизиология водно-электролитного обмена.
8. Воспаление.
9. Воспаление.
10. Ответ острой фазы. Лихорадка. Гипертермия.
11. Нарушения белкового обмена.
12. Гипоксия.
13. Патофизиология иммунной системы. Аллергия. Аутоаллергия.
14. Иммунодефицитные состояния (ИДС).
15. Роль наследственности в патологии.

#### Раздел 2. Частная патофизиология.

1. Патофизиология сердца. Патогенез основных клинических синдромов при патологиях сердца.
2. Нарушения кровообращения при расстройстве тонуса сосудов.
3. Патофизиология системы внешнего дыхания.
4. Патофизиология желудочно-кишечного тракта. Патогенез основных клинических синдромов при заболеваниях желудочно-кишечного тракта.
5. Патофизиология печени. Патогенез основных клинических синдромов при заболеваниях печени.
6. Патофизиология почек. Патогенез основных клинических синдромов при заболеваниях почек.
7. Патофизиология системы красной крови. Патогенез основных клинических синдромов при патологии эритроцитов.
8. Патофизиология системы белой крови. Патогенез основных клинических синдромов при патологии лейкоцитов.

- |   |
|---|
| 9. Патофизиология гемостаза<br>10. Патофизиология экстремальных состояний.<br>11. Патофизиология эндокринной системы.<br>12. Стресс, понятие общего адаптивного синдрома и их значение в патологии. |
|---|

<b>Дополнительный инструментарий</b>