



КЕМЕРОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра Патологической физиологии

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

Патофизиология

по направлению подготовки 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Трудоемкость в часах / ЗЕ	216/6
Цель изучения дисциплины	Овладение научными знаниями о причинах, общих закономерностях и конкретных механизмах возникновения, развития, проявлений и исходов типовых патологических процессов и отдельных (наиболее частых) заболеваний, принципах их выявления, патогенетической терапии и профилактики; формирование умения эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе патофизиологического анализа данных о патофизиологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях.
Место дисциплины в учебном плане	Блок 1 Дисциплины (модули) Обязательная часть.
Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин	Биология. Химия. Физика, математика. Латинский язык. Иностранный язык. История. История медицины. Биоэтика. Философия. Информатика, медицинская информатика. Биохимия. Анатомия человека. Гистология, цитология и эмбриология. Нормальная физиология. Микробиология. Фармакология. Гигиена. Гигиена питания.
Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин	Внутренние болезни. Акушерство и гинекология. Хирургические болезни. Травматология и ортопедия. Инфекционные болезни. Оториноларингология. Неврология, медицинская генетика. Дерматовенерология. Клиническая лабораторная диагностика. Судебная медицина. Профессиональные болезни. Общественное здоровье и здравоохранение. Гигиена. Радиационная гигиена. Гигиена питания. Гигиена детей и подростков. Гигиена труда. Социально-гигиенический мониторинг. Противоэпидемические мероприятия.
Формируемые компетенции (индекс компетенций)	УК-1, ОПК-1, ОПК-5
Изучаемые темы	Раздел 1. Введение в патофизиологию. Общая нозология. 1. Введение в предмет: задачи и методы патофизиологии. Учение о болезни. 2. Общая этиология и патогенез. Реактивность и

	<p>резистентность организма, значение в патологии.</p> <p>3. Повреждение клетки. Патогенное действие внешних факторов.</p> <p>4. Роль наследственности в патологии человека. Моногенные болезни. Хромосомные болезни.</p> <p>5. Коллоквиум. Общая нозология. Влияние наследственности и патогенных внешних факторов на развитие патологии человека</p> <p>Раздел 2. Типовые патологические процессы.</p> <p>1. Гипоксия.</p> <p>2. Нарушения тканевого кровообращения и микроциркуляции.</p> <p>3. Воспаление.</p> <p>4. Лихорадка.</p> <p>5. Коллоквиум. Типовые патологические процессы: гипоксия, нарушения периферического кровообращения и микроциркуляции, воспаление, лихорадка.</p> <p>6. Патофизиология водного обмена.</p> <p>7. Патофизиология углеводного обмена. Сахарный диабет.</p> <p>8. Патофизиология липидного обмена: гиперлипидемии, ожирение, атеросклероз.</p> <p>8. Голодание.</p> <p>9. Патофизиология белкового, аминокислотного и пуринового обменов, витаминов.</p> <p>10. Патофизиология минерального обмена.</p> <p>11. Коллоквиум. Типовые нарушения обмена веществ.</p> <p>Раздел 3. Типовые нарушения функций органов и систем.</p> <p>1. Патофизиология кислотно-основного состояния.</p> <p>2. Патофизиология иммунной системы. Аллергии. Иммунодефицитные состояния.</p> <p>3. Патофизиология системы крови. Анемии. Лейкоцитозы, лейкопении. Лейкозы</p> <p>4. Коллоквиум. Типовые нарушения системы крови.</p> <p>5. Нарушения системного кровообращения. Гиповолемическая недостаточность кровообращения. Сердечная недостаточность. Сосудистая недостаточность.</p> <p>6. Патофизиология внешнего дыхания.</p> <p>7. Патофизиология пищеварения.</p> <p>8. Патофизиология печени.</p> <p>9. Коллоквиум. Типовые нарушения функций органов и систем: кровообращения, дыхания, пищеварения и печени</p> <p>10. Патофизиология почек.</p> <p>11. Патофизиология эндокринной системы.</p> <p>12. Патофизиология нервной системы.</p>
<p>Виды учебной работы</p>	<p>Контактная работа обучающихся с преподавателем</p> <p><i>Аудиторная (виды):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - лекции; - практические занятия. <p><i>Внеаудиторная (виды):</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - консультации. <p>Самостоятельная работа</p>

	- устная; - письменная.
Форма промежуточного контроля	экзамен