

УТВЕРЖДАЮ
ДЕКАН СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СТОМАТОЛОГИЯ»



«30» августа 2024 г.

И.В. Бобрышева

(подпись)

ФИО)

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ЛЕКЦИЙ ПО ПАТОФИЗИОЛОГИИ - ПАТОФИЗИОЛОГИИ ГОЛОВЫ И ШЕИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 2 КУРСА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«СТОМАТОЛОГИЯ» НА ОСЕННИЙ СЕМЕСТР 2024-2025 УЧЕБНЫЙ ГОД.**

№	Тема лекции	Вопросы, подлежащие изучению	Дата	Часы	Оснащение	Лектор
1	2	3	4	5		6
III семестр						
1.	Вступительная лекция. Предмет и задачи патологической физиологии. Общая нозология. Общая этиология и патогенез. Патогенное действие факторов внешней среды. Роль наследственности и конституции в патологии. Роль реактивности и возрастных факторов в патологии.	Предмет и задачи патологической физиологии (ПФ), её место в системе медицинского образования. Методы ПФ, моделирование патологических процессов. Этиология. Патогенез. Классификация патогенных факторов. Гипертермия; ожоги, ожоговая болезнь. Гипотермия. Искусственная гипотермия. Отморожения. Патогенное действие ионизирующей реакции. Патогенез лучевой болезни. Наследственность как причина и условие развития болезней. Наследственные и врождённые болезни. Классификация наследственных болезней. Типы наследования генетических дефектов. Механизмы развития аутосомно-доминантных, аутосомно-рецессивных и сцепленных с полом наследственных болезней. Антиген – ассоциированные болезни. Хромосомные болезни. Методы изучения, профилактики и лечения наследственных болезней. Конституция, её роль в патологии. Классификация конституциональных типов. Понятие о диатезах. Патология внутриутробного развития. Понятие	09.09. 2024	2	Мультимедийная презентация	Профессор Бобрышева И.В.

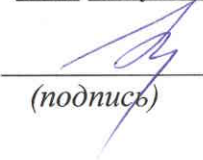
		антенатальной патологии. Гамето-, бласто-, эмбрио-, и фетопатии. Тератогенные факторы. Значение критических периодов в патологии эмбриона и плода. Связь патологии плода с болезнями и вредными привычками матери.				
2.	Повреждение клетки. Патология периферического кровообращения и микроциркуляции. Воспаление.	<p>Принципы классификации повреждения клетки. Понятие о первичной и вторичной альтерации. Основные механизмы нарушений барьерной и матричной функции мембран клетки. Механизмы и проявления повреждения субклеточных структур. Механизмы развития клеточных дистрофий. Механизмы защиты и адаптации клетки.</p> <p>Основные формы нарушений периферического кровообращения: артериальная и венозная гиперемия, ишемия, стаз, тромбоз, эмболия, механизм развития, проявления, последствия. Реперфузионный синдром, ишемический токсикоз. Типические нарушения микроциркуляции, капиллярно-трофическая недостаточность.</p> <p>Воспаление: определение понятия. Этиология, классификация флогогенных факторов. Стадии воспаления. Кардинальные признаки воспалительного процесса. Классификация воспаления. Медиаторы воспаления, их классификация. Экссудация, её механизмы, виды экссудатов, эмиграция лейкоцитов. Пролиферация, её механизмы. Биологическое значение воспаления. Принципы противовоспалительной терапии.</p>	23.09.2024	2	Мультимедийная презентация	Профессор Бобрышева И.В.
3	Нарушения иммунологической реактивности. Аллергия.	<p>Механизмы иммунного ответа: гуморального и клеточного типа, их повреждение. Первичные и вторичные иммунодефициты. Патогенез нарушений системы В- и Т-лимфоцитов и комбинированных. ВИЧ, патофизиологическая характеристика. Реакция отторжения трансплантата и реакция «трансплантат против хозяина».</p> <p>Аллергия, этиология, виды экзо- и эндогенных аллергенов. Принципы классификации аллергических реакций</p>	07.10.2024	2	Мультимедийная презентация	Профессор Бобрышева И.В.

		по Кумбсу и Джелу. Стадии патогенеза реакций немедленного и замедленного типов. Анафилактические, цитотоксические, иммунокомплексные реакции, механизмы развития, проявления. Основные клинические формы гиперчувствительности немедленного и замедленного типов. Аутоаллергия, парааллергия. Основные принципы предупреждения и лечения аллергических болезней. Десенсибилизация.				
4.	Лихорадка. Гипоксия.	Этиология лихорадки. Классификация пирогенов, первичные и вторичные пирогены. Стадии лихорадки. Защитное значение и отрицательные черты лихорадки. Типы лихорадочных реакций. Патогенетические принципы жаропонижающей и пиротерапии. Гипоксия. Принципы классификации, механизмы развития и проявления. Этиология и патогенез основных типов гипоксий. Роль гипоксии в патологии.	21.10. 2024	2	Мультимедийная презентация	Профессор Бобрышева И.В.
5.	Патофизиология обмена веществ. Нарушения энергетического обмена. Нарушение углеводного обмена. Сахарный диабет. Нарушения водно-минерального обмена, состояния КОС.	Роль нарушений энергообеспечения клеток в повреждении клеток, органов и организма в целом. Нарушение основного обмена. Голодание. Нарушение всасывания углеводов, синтеза, депонирования и расщепления гликогена, транспорта углеводов в клетки. Гипогликемия, причины, механизмы, гипогликемическая кома. Гипергликемия, виды. Сахарный диабет, этиология, патогенез. Нарушения обмена веществ при сахарном диабете. Патогенетические принципы лечения сахарного диабета. Положительный и отрицательный водный баланс. Обезвоживание. Виды, причины и патогенез. Отеки, этиологическая и патогенетическая классификация. Виды нарушений КОС. Механизмы компенсации и принципы коррекции.	04.11. 2024	2	Мультимедийная презентация	Профессор Бобрышева И.В.
		Всего		10		

ДОПОЛНЕНИЕ ПО ВОПРОСАМ ИНТЕГРАЦИИ И РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖКАФЕДРАЛЬНЫХ ПРОГРАММ:

1. Кафедра анестезиологии, интенсивной терапии и экстренной медицинской помощи: механизм развития изменений в организме при терминальных состояниях, во время клинической и биологической смерти; механизмы повреждающего действия факторов внешней среды.
2. Кафедры хирургического профиля: отморожения, ожоги, ожоговую болезнь.
3. Кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии: характеристика лучевой энергии; клиника, диагностика, лечение лучевой болезни.
3. Кафедра микробиологии и вирусологии: механизмы иммунологической реактивности.
4. Кафедры терапевтического и хирургического профилей: клиника, диагностика и лечение заболеваний, в основе которых лежат местные расстройства кровообращения.
5. Кафедры стоматологии: особенности нарушений периферического кровообращения в области головы и шеи; особенности воспалительных процессов в полости рта: пульпита, периодонтита, пародонтита, стоматита, гингивита, сиалоаденита; механизмы развития кариеса и пародонтоза при сахарном диабете.

Утверждено на заседании кафедры
патофизиологии
«30» августа 2024 г.

Зав. кафедрой  д.м.н. И.В. Бобрышева
(подпись) (ФИО)

СОГЛАСОВАНО
ЦМК по фундаментальным дисциплинам
«30» августа 2024 г.

Председатель ЦМК  проф. С.А. Кащенко
(подпись) (ФИО)