

ИНСТИТУТ СТОМАТОЛОГИИ 1 курс
(специалитет, специальность 31.05.03 Стоматология, направленность (профиль) «Стоматология»
ВЕСЕННИЙ СЕМЕСТР 2024–2025 уч. года

Продолжительность теоретического обучения 19 недель. Начало семестра 03.02.2025г.

Окончание семестра 11.06.2025 г. Экзаменационная сессия с 13.06.2025 г

НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

ЛЕКЦИИ	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ					
ВТОРНИК 14.30–16.00 (2,4,6,8,10,12,14 н) дистанционно Шишелова А.Ю.	4.1.01 а,б ЧЕТВЕРГ 12.30–14.05 (1-18 н) Перепечин Перепечин	4.1.02 а,б ПЯТНИЦА 12.30–14.05 (1-18 н) Перепечин Перепечин	4.1.03 а,б СРЕДА 12.40–14.15 (1-18 н) Сергиенко. Сергиенко	4.1.04 а,б ПОНЕДЕЛЬНИК 12.30–14.05 (1-18 н) Сергиенко. Сергиенко	4.1.05 а,б СРЕДА 12.40– 14.15 (1-18 н) Грюков Грюков	4.1.06 а,б СРЕДА 14.35–16.10 (1-18 н) Грюков Грюков

ЛЕКЦИИ	ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ
6.1.31а,б СРЕДА 13.30–15.05 (2,4,6,8,10,12,15 н) - А каф А.Ю. Шишелова	6.1.31а,б ПЯТНИЦА 16.00–17.35 (1-18 н) А.Ю. Шишелова

РАСПИСАНИЕ И ПЛАН ЛЕКЦИЙ

ТЕМЫ ЛЕКЦИЙ	Дата занятия
Основы физиологии клеточных мембран, Механизмы транспорта веществ через клеточные мембраны. Биоэлектрические явления, ПП. Общая физиология возбудимых тканей, ПД	11.02.25 (2 н)
Физиология нервных волокон, синапсов. Мышцы, скелетные и гладкие	25.02.25 (4 н)
Общая физиология нервной системы. Развитие рефлекторной теории. Свойства нервных центров. Факторы координации нервной деятельности.	11.03.25 (6 н)
Организация и управление движениями. Двигательные функции спинного мозга и ствола мозга, мозжечка, базальных ядер, коры полушарий большого мозга	25.03.25 (8 н)
Регуляция вегетативных функций. Вегетативная нервная система. Вегетативные функции спинного мозга, ствола. Гипоталамус и его функции. Лимбическая система.	08.04.25 (10 н)
Общая физиология сенсорных систем. Их классификация, организация Виды сенсорных рецепторов, их основные свойства. Сенсорное преобразование и кодирование информации.	22.04.25 (12 н)
Развитие представлений о высшей нервной деятельности. Условные рефлексы, условия их формирования и торможения. Типы ВНД и темпераменты. Память и научение. Потребности, мотивации, эмоции. Сон и бодрствование. Особенности психической деятельности человека.	06.05.25 (14н)

РАСПИСАНИЕ И ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1 модуль Физиология возбудимых тканей (4 занятия + коллоквиум)	
03.02.25 - 07.02.25	Занятие 1. Основы физиологии клеточных мембран, Механизмы транспорта веществ через клеточные мембраны. Биоэлектрические явления. Мембранные потенциалы. Потенциал покоя, ионные механизмы
10.02.25-14.02.25	Занятие 2. Возбудимость. Возбудимые ткани. Критерии возбудимости. Потенциал действия. Фазы, их ионные механизмы. Сравнительная характеристика ЛО и потенциалов действия (ПД)
17.02.25-21.02.25	Занятие 3. Физиология нервных волокон, синапсов. Классификации. Особенности проведения возбуждения.
24.02.25 - 28.02.25	Занятие 4. Физиология скелетных и гладких мышц
Коллоквиум 03.03.25 - 07.03.25 Занятие 5. Рубежный контроль 1 модуля (задача, собеседование)	
2 модуль Физиология нервной и гуморальной регуляции функций (5 занятий + коллоквиум)	
10.03.25 - 14.03.25	Занятие 6. Рефлекс и функциональные системы. Синапсы и медиаторы нервной системы. Механизмы возбуждения и торможения нейронов. Координационная деятельность ЦНС
17.03.25 - 21.03.25	Занятие 7. Регуляция двигательных функций. Спинной мозг и ствол мозга
24.03.25 - 28.03.25	Занятие 8. Регуляция двигательных функций. Мозжечок, базальные ядра, таламус, моторная кора большого мозга.
31.03.25 - 04.04.25	Занятие 9. Регуляция вегетативных функций. Вегетативная нервная система. Промежуточный мозг (таламус, гипоталамус). Лимбическая система.
07.04.25 - 11.04.25	Занятие 10. Гуморальная регуляция функций. Эндокринная система
Коллоквиум	14.04.25 - 18.04.25 Занятие 11. Рубежный контроль 2 модуля (задача, собеседование)
Модуль 3 Физиология сенсорных систем и высших мозговых функций (6 занятий + коллоквиум)	

21.04.25 - 25.04.25 Занятие 12. Общая физиология сенсорных систем. Системы зрения и слуха.
28.04.25 - 02.05.25 Занятие 13 Системы вкуса и обоняния. Вестибулярная и проприоцептивная системы. Тактильная и температурная системы.
05.05.25-09.05.25 Занятие 14 Система боли и ее обезболивающая часть. Сенсорные системы внутренней среды.
12.05.25-16.05.25 Занятие 15 Развитие представлений о механизмах функционирования коры больших полушарий. Условные рефлексы, их характеристика. Торможение условных рефлексов. Типы ВНД и темпераменты
19.05.25 - 23.05.25 Занятие 16 Память и научение. Потребности, мотивации, эмоции.
26.05.25 - 30.05.25 Занятие 17 Энцефалография. Сон и бодрствование. Особенности психической деятельности человека.
Коллоквиум 02.06.25 - 06.06.25 Занятие 18. Рубежный контроль 3 модуля (задача, собеседование)

Зав. кафедрой физиологии, профессор

А.Г.Камкин