

**План лекций и практических занятий по Генетике человека**  
**Учебная программа Стоматология, 1-й курс, учебный год 2023-2024**

	Лекции		Практические занятия
12.02. - 16.02.	Генетика человека и ее значение в медицине. Генетический аппарат клетки человека. Морфология и строение хромосом человека. Методы изучения хромосом человека.	05.02. - 09.02.	Генетический аппарат клетки человека. Ядерный и митохондриальный геном. Наследственность и изменчивость.
26.02. - 01.03.	Численные и структурные хромосомные аномалии. Хромосомные синдромы челюстно-лицевой части и зубов.	12.02. - 16.02.	Хромосомы человека. Структура. Номенклатура. Особенности половых хромосом. Нормальный кариотип.
11.03. - 15.03.	Передача генетической информации от клетки к клетке. Ошибки в митозе. Хромосомные мозаики. Передача генетической информации от родителей к детям. Ошибки в мейозе. Ошибки оплодотворения.	19.02. - 23.02.	Методы изучения хромосом человека. Оценка нормального и патологического кариотипа.
01.04. - 05.04.	Структура, локализация и идентификация генов человека. Локус. Аллельные гены. Полиаллелизм. Сцепление генов.	26.02. - 01.03.	Численные и структурные хромосомные аномалии.
	Методы анализа генов человека.	04.03. - 07.03.	Динамика хромосом в митозе и мейозе. Ошибки митоза и их последствия. Хромосомные мозаики. Ошибки мейоза и их последствия.
	Генные мутации. Фенотипические последствия генных мутаций.	11.03. - 15.03.	Оценка нормального и патологического кариотипа. <b>Итоговая работа 1.</b>
15.04. - 19.04.	Функции генов. Плейотропия и полигенное наследование. Генетическая гетерогенность. Взаимодействие аллельных и неаллельных генов. Взаимодействие генов с факторами среды.	18.03. - 22.03.	Гены человека. Структура, локализация и идентификация генов.
	Наследование моногенных признаков. Наследование сцепленное с полом. Наследование генов ответственных за амелогенез.	25.03. - 29.03.	Генные мутации. Классификация. Последствия точечных мутаций.
	Нон-менделирующие признаки. Митохондриальное наследование. Геномный импринтинг.	01.04. - 05.04.	Прямой и непрямой анализ генов.
29.04. - 03.05.	Общие понятия о генетической патологии. Определение. Классификация. Частота. Общая характеристика генетических заболеваний.	08.04. - 12.04.	Нормальные моногенные наследственные признаки (I). Генетика групп крови (ABO, Rh). Генетика систем MNS, Hp, Xg, HLA.
14.05. - 17.05.	Методы изучения наследственных признаков.	15.04. - 19.04.	Моногенные признаки (II). Взаимодействия генов. Нормальные наследственные признаки с полигенным детерминизмом.
	Генетические заболевания, влияющие на черепно-лицевую и зубную область.	29.04. - 03.05.	Изучение наследственных признаков. Практическое применение популяционно-статистического и близнецового методов.
	Профилактика генетических заболеваний человека. Пренатальная диагностика.	22.04. - 26.04.	Генетические особенности при передачи признаков. <b>Итоговая работа 2.</b>
		20.05. - 24.05.	Использование методов анализа генов. Медико – генетическое консультирование. Пренатальная диагностика. <b>Итоговая работа 3.</b>

30.01.2024

Şeful catedrei

Conf. Igor Cemortan