



УТВЕРЖДАЮ

И.о. заведующего кафедрой  
биологии с основами генетики и паразитологии  
д.б.н., доц. О.И. Бибик

«1» февраля 2024 г.

**СПИСОК ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЁТУ**  
дисциплины «Генетически обусловленные заболевания в стоматологии»  
для студентов 1 курса Стоматологического факультета  
II (весенний) семестр 2023-2024 учебного года

*Осваиваемые компетенции: УК-1*

1. Строение хромосом, хроматин, виды хромосом.
2. Классификация хромосом (принципы). Сравнение разных групп хромосом человека по размерам, расположению центромеры и другим признакам.
3. Виды наследования признаков. Их краткая сравнительная характеристика.
4. Закономерности наследования признаков у человека.
5. Особенности аутосомно-рецессивного наследования признаков. Аномалии полости рта и зубов наследуемые по аутосомно-рецессивному типу: слияние нижних молочных резцов; аномалии положения отдельных зубов; аплазия эмали.
6. Особенности аутосомно-доминантного наследования признаков. Аномалии зубочелюстной системы наследуемые по аутосомно-доминантному типу: фиброматоз десен, фибромы полости рта; шизодонтия (двойные зубы), V-образная форма зубов; ахондроплазия; гипоплазия эмали зубов точечная, её виды; диастема, тремы; отсутствие боковых резцов; синодонтия; недостаточность количества зубов.
7. Основные положения хромосомной теории Т.Моргана.
8. Хромосома как группа сцепления генов.
9. Биология пола у человека.
10. Аномалии, связанные с нарушениями числа аутосом (синдром Дауна, синдром Патау и др.). Изменения зубочелюстной системы при этих нарушениях.
11. Изменения зубочелюстной системы у пациентов с нарушениями числа половых хромосом (синдром Клайнфельтера, трисомия по X-хромосоме, синдром Шерешевского-Тернера и др.).
12. Наследование, сцепленное с полом, виды наследования. Примеры.
13. Доминантный, сцепленный с полом тип наследования. Примеры.
14. Рецессивный, сцепленный с полом тип наследования. Примеры.
15. Заболевания, встречающиеся в стоматологии и наследуемые как сцепленные с полом: потемнение зубов; ангидрозная эктодермальная дисплазия; несовершенный амелогенез; синдром Аперта. Их основные характеристики.
16. Изменчивость организмов (Классификация её форм).
17. Модификационная изменчивость.



18. Характеристика фенотипической изменчивости. Вариационные ряды.
  19. Формы генотипической изменчивости.
  20. Комбинативная изменчивость.
  21. Мутационные процессы.
  22. Виды мутаций.
  23. Факторы мутагенеза. Мутагенез у человека.
  24. Стоматологические заболевания, связанные с мутагенными факторами.
  25. Классификация мутагенов.
  26. Репарация генетических повреждений.
  27. Мультифакторные заболевания зубочелюстной системы.
  28. Генетические и средовые факторы развития зубочелюстной системы у человека в норме и патологии.
  29. Роль генотипа и внешней среды в наследовании прикуса.
  30. Медико-генетическое консультирование как профилактика наследственных заболеваний
-