

Тема занятия (№ 5): Методы изучения наследственности человека

Запишите дату, тему и план в тетрадь.

- План: 1 Особенности изучения наследственности человека как специфического объекта генетического анализа.
2. Генеалогический метод. Методика составления родословных
 3. Близнецовый метод. Роль наследственности и среды в формировании признаков.
 4. Биохимический метод. Качественные тесты, позволяющие определить нарушения обмена веществ.
 5. Цитологический метод. Основные показания для цитологического исследования. Кариотипирование – определение количества и качества хромосом.
 6. Метод дерматоглифики
 7. Методы генетики соматических клеток (простое культивирование, гибридизация, клонирование, селекция).
 8. Популяционно-статистический метод. Закон Харди-Вайнберга.
 9. Иммуногенетический метод.

Изучите теоретический материал по учебнику - Рубан Э.Д. Генетика человека с основами медицинской генетики.

с.143 – 160, 249 – 272.

Выполните задание:

1. Ответьте на вопросы:

С.159 № 2,3,4,10; с.271 № 3,8,10, 14, 18

Самостоятельная работа:

Задание:

Внимательно изучите условия задачи, и ответы запишите в тетради

Задача

Какие из перечисленных симптомов являются ведущими в клиническом проявлении хромосомных болезней?

- 1) задержка умственного развития у детей старшего возраста;
- 2) нарушение физического развития;
- 3) нарушение умственного развития в сочетании с пороками развития;
- 4) пороки развития и нормальное умственное развитие;
- 5) голубой цвет склер, врожденная глухота, ломкость костей.

Ответ: №№ _____

Отправьте выполненную работу на мой эл. адрес: sanida.hazievna@yandex.ru
в срок до 06.11.20г.