**Семінар № 5 «Методи вивчення спадковості людини»**

**Підготувати презентацію та доповідь на 1 із тем:**

1. Генеалогічний метод: «Мукополісахоридоз», «Синдром Шерешевського-Тернера», «Фенілкетонурія».

2. Близнюковий метод: метод розлучених близнюків, метод частково розлучених близнюків, зіставлення близнюків з не близнюками, лонгітюдне близнюкове дослідження.

3. Близнюковий метод: «Сіамські близнюки», «Заяча губа», «Косолапість».

4. Популяційно-статистичний метод: генетична гетерогенність спадкових хвороб, хвороби із спадковою схильністю, поняття про мультифакторні хвороби, пренатальна діагностика спадкової патології.

5. Популяційно-статистичний метод: «Синдром Морфана», порушення ліпідного обміну.

6. Цитогенетичний метод: чи ідентичні поняття природжені, сімейні, спадкові хвороби, причини генетичної гетерогенності спадкових хвороб, приклади мультифакторних хвороб, роль інбридингу в поширенні спадкових хвороб.

7. Цитогенетичний метод: «Гемофілія», «Синдром котячого крику2.

8. Імуногенетичний метод: діагностика зиготності близнюків, антигенна несумісність матері і плоду по резус-фактору, успадкування механізмів імунологічних процесів, вроджений імунодефіцит.