

ПЛАН

лекций по «клинической генетике»
для ординаторов II года обучения (специальность – 31.08.30 «генетика»)
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России
на 2020-21 уч.год

№ лекции	Тема лекции
1	Профилактика наследственных болезней (I).
2	Профилактика наследственных болезней (II).
3	Медико-генетическое консультирование.
4	Периконцепционная профилактика.
5	Пренатальная диагностика.
6	УЗИ-диагностика в пренатальной диагностике.
7	Биохимический скрининг беременных.
8	Инвазивные методы пренатальной диагностики.
9	Методы анализа плодного материала.
10	Симптоматическая терапия. Патогенетическое лечение.
11	Этиологическая терапия наследственных болезней. Пути и методы (выбор вектора и тканей-мишеней для генотерапии).
12.	Лабораторные методы диагностики наследственных болезней.
13	Универсальность молекулярно-генетических методов. Области применения и ограничения.
14	Явление полиморфизма длины рестриционных фрагментов (ПДРФ) и его использование в диагностике.
15	Секвенирование гена.
16	Биохимические методы диагностики наследственных болезней.
17	Компьютерные диагностические программы наследственной патологии. Принципы компьютерной диагностики наследственных синдромов.
18	Новые концепции в генетике.
19	Генетическое тестирование как основа предиктивной персонифицированной медицины.
20	Проблемы генетического тестирования.
21	Этические принципы предиктивной медицины.

Зав. кафедрой биологии с курсом
медицинской генетики
профессор

Павлюченко И.И.