

ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
Северо-Восточный административный округ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Медицинский колледж №6

Этико-правовые проблемы в медицинской генетике

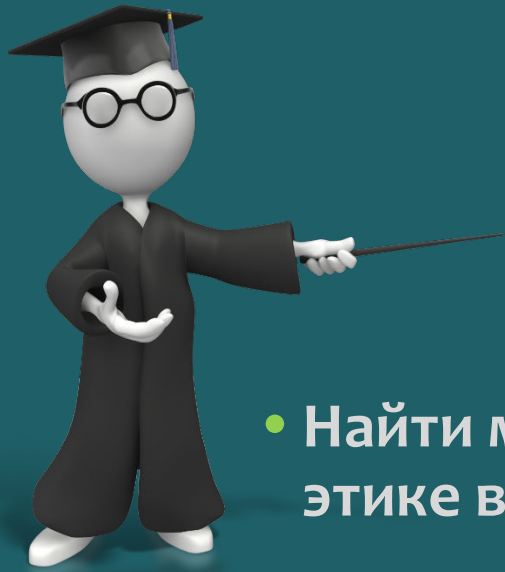
Выполнила обучающиеся группы № 2С6
по специальности Сестринское дело 34.02.01
Бушева Анна Алексеевна
Руководитель: Кашинцева И.В.

Цели:



- 1.** Изучить этико-правовые проблемы медицинской генетики.
- 2.** Рассказать группе про этико-правовые проблемы в медицинской генетики.



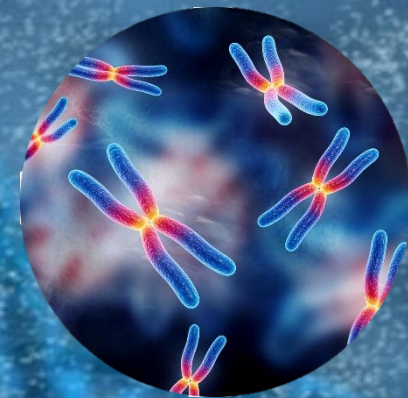


Задачи:



- Найти материал по этико-правовым проблемам в медицинской этике в интернет-источниках.
- Изучить и систематизировать найденный материал.
- Сделать презентацию по найденному материалу.
- Рассказать группе про этико-правовые проблемы в медицинской генетике.

***Генетика** — наука о закономерностях наследственности и изменчивости.*



- ***Медицинская генетика** – область медицины, наука, которая изучает явления наследственности и изменчивости в различных популяциях людей, особенности проявления и развития нормальных и патологических признаков.*



Медицинская генетика

Как фундаментальная дисциплина изучает:

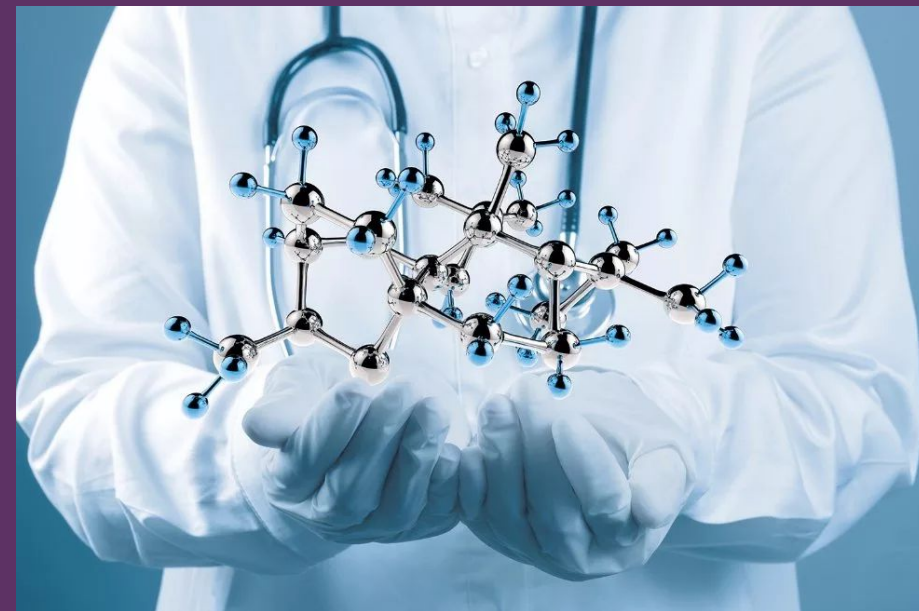
- наследственные механизмы поддержания **гомеостаза** организма и **здоровья** индивида;
- роль наследственных факторов в **этиологии** и **патогенезе** болезней;
- влияние наследственных факторов на **клиническую картину**, **особенности течения** и **исход** болезней;
- влияние генотипа на **эффективность проводимого лечения** и **индивидуальные реакции** пациента на лекарственные препараты.



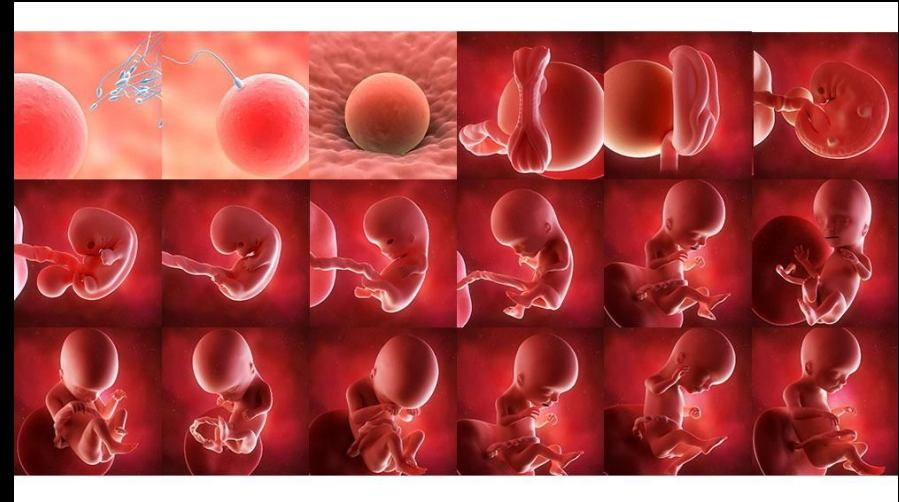
Медицинская генетика

Как клиническая дисциплина изучает и внедряет в практику здравоохранения:

- современные методы максимально точной **диагностики** наследственных болезней, **лечения** и **реабилитации** больных;
- мероприятия по **профилактике** наследственных болезней в отдельных семьях и в популяции.
- Медицинская генетика включает в себя три широкие области: изучение генов, выявление ненормальной экспрессии генов в болезненных состояниях, терапевтическая модификация ненормальной экспрессии генов. В настоящее время причины, патогенез и клинические проявления разных форм патологии доступны для изучения и воздействия на них с помощью геномных и молекулярно-генетических технологий.



- **Медицинская генетика** включает в себя три широкие области: изучение генов, выявление ненормальной экспрессии генов в болезненных состояниях, терапевтическая модификация ненормальной экспрессии генов.



В настоящее время причины, патогенез и клинические проявления разных форм патологии доступны для изучения и воздействия на них с помощью геномных и молекулярно-генетических технологи

Ключевые понятия медицинской этики

Автономия
личности

Человек
принимает все
решения сам

Равный доступ
к медицине

Все
налогоплатель
щики получают
доступ к
медицине

Не вреди

Можно
использовать
только те
воздействия,
которые никому
не вредят

Сотвори благо

Если есть
возможность
помочь,
запрещено ей
пренебрегать

- В современной генетике человека четко прослеживается непосредственная связь научных исследований с их этическим смыслом, а также зависимость научных поисков от морально-этической культуры исследователей и спонсоров, их финансирующих.



- Именно поэтому развитие и использование потенциальных возможностей медицинской генетики должно осуществляться при строгом соблюдении этических норм.



- **В 1995 г. ВОЗ распространила «Резюме по этическим аспектам медицинской генетики».**

«Резюме» подготовили доктора Д.Вертц и Дж. Флетчер— руководители международного проекта по биоэтике и проф. К.Берг — директор Института медицинской генетики Университета Осло (Норвегия).

«Резюме» содержит основные тезисы более обширного документа «Программы генетики человека ВОЗ».

- В указанных документах обобщен международный опыт по этическим проблемам, возникающим в исследовательской и клинической практике в области генетической патологии в связи с внедрением в здравоохранение современных био- и геномных технологий. Поскольку это касается этической регламентации профессиональной деятельности врачей, то все вопросы в этих документах рассматриваются в триединстве их генетического, юридического и социального аспектов. Целью медицинской генетики, говорится в документе, являются диагностика, лечение и профилактика наследственных болезней. Научные исследования осуществляются для достижения этой цели.



Этические принципы медицинской генетики сформулированные ВОЗ

1. Справедливое распределение общественных ресурсов, выделенных для генетической службы, в пользу наиболее нуждающихся в них.
2. Добровольность участия людей во всех медико-генетических процедурах, включая тестирование и лечение. Исключение какого-либо принуждения со стороны государства, общества, врачей.
3. Справедливое распределение общественных ресурсов, выделенных для генетической службы, в пользу наиболее нуждающихся в них.
4. Добровольность участия людей во всех медико-генетических процедурах, включая тестирование и лечение. Исключение какого-либо принуждения со стороны государства, общества, врачей.
5. Уважение личности человека независимо от уровня его знаний. Возможность образования в области генетики для всех членов общества: врачей, учителей, священников и др.

5. Уважение личности человека независимо от уровня его знаний. Возможность образования в области генетики для всех членов общества: врачей, учителей, священников и др.
6. Уважение мнения меньшинства.
7. Тесное взаимодействие с организациями, объединяющими больных и их родственников.
8. Предупреждение основанной на генетической информации дискриминации при трудоустройстве, страховании или обучении.
9. Совместная работа с представителями других профессий по оказанию всех видов медицинской и социальной помощи больным, страдающим наследственными заболеваниями, и их семьям.



10. Использование понятного, доступного языка при общении с больным.
11. Регулярное обеспечение больных необходимой помощью или поддерживающим лечением.
12. Отказ от тестов или процедур, не нужных по медицинским показаниям.
13. Постоянное проведение контроля качества генетических услуг и процедур. Эти положения уточняются в зависимости от традиций страны и конкретного вида помощи.

Приложение № 3
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 20 сентября 2012 г. № 1177 н

Форма

Отказ от видов медицинских вмешательств, включенных в Перечень определенных видов медицинских вмешательств, на которые граждане дают информированное добровольное согласие при выборе врача и медицинской организации для получения первичной медико-санитарной помощи

Я, _____
(Ф.И.О. гражданина)

« _____ » _____ г. рождения,

зарегистрированный по адресу: _____
(адрес места жительства гражданина либо законного представителя)

при оказании мне первичной медико-санитарной помощи в

(полное наименование медицинской организации)

отказываюсь от следующих видов медицинских вмешательств, включенных в Перечень определенных видов медицинских вмешательств, на которые граждане дают информированное добровольное согласие при выборе врача и медицинской организации для получения первичной медико-санитарной помощи, утвержденный приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 апреля 2012 г. № 390н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 5 мая 2012 г. № 24082) (далее - виды медицинских вмешательств):

(наименование вида медицинского вмешательства)

Медицинским работником _____
(должность, Ф.И.О. медицинского работника)

- В «Конвенции о защите права человека и человеческого достоинства в связи с применением достижений биологии и медицины: конвенция о правах человека и биомедицине», глава IV посвящена этическим нормам и принципам, определяющим деятельность в отношении генома человека.
- В РФ действует федеральный закон, посвященный вопросам правового регулирования деятельности человека в области генно-инженерной деятельности – «О государственном регулировании в области генно-инженерной деятельности» (№83-ФЗ от 5.07.1996 в редакции ФЗ № 96-ФЗ от 12.07.2000). В данном законе определяются правовые нормы применения генной диагностики и терапии у человека.



- В соответствии с этим законом генно-инженерная деятельность должна основываться на следующих принципах:



- *безопасности граждан и окружающей среды;
- *безопасности клинических испытаний методов генодиагностики и генной терапии на уровне соматических клеток;
- *общедоступности сведений о безопасности генно-инженерной деятельности;
- *сертификации продукции, содержащей результаты генно-инженерной деятельности.



Этико-правовые проблемы

Общие проблемы:

- Проблема конфиденциальности;
- Проблема правдивости;
- Проблема информированного согласия;
- Проблема определения меры риска;



Частные проблемы

- Проблема использования генных технологий для улучшения природы человека;
- проблема доступа различных слоев населения к возможности их использования;
- проблема генетического скрининга населения и генетической паспортизации населения;
- проблема сохранения тайны генетической информации;
- проблема коммерциализации процесса использования генетической информации и генных технологий;
- проблемы научных исследований в области разработки и совершенствования генных технологий;

Возможные пути решения этических проблем в медицинской генетике

В общем кодексе врачебной этики нельзя учесть особенностей каждой области медицины



На основе общего кодекса необходимо принять дополнительный кодекс врача-генетика

Решите тест:

1. В каком году ВОЗ распространил «Резюме по этическим аспектам медицинской генетики».
 - a. В 1995 г.
 - b. В 1650 г.
 - c. В 1595г.

2. Генетика- это _____

3. Какая глава посвящена этическим нормам и принципам, определяющим деятельность в отношении генома человека
 - a. V
 - b. IV
 - c. XI



Спасибо за внимание