

## ЭТИКА ГЕНЕТИКИ

**Игамбердиев Вейис**

*Выполнил: Студент 1-курса ТГСИ*

*Медицинская генетика и этика*

Современная генетика, и в частности генетика человека, является одной из наиболее быстро развивающихся областей научного знания. Характерно, что многие ее результаты очень быстро находят практическое применение, особенно в медицине и медицинской науке. Несомненно, некоторые люди считают, что биология и медицина все больше будут строиться на фундаменте генетики.

Такой быстрый прогресс в медицинской генетике неизбежно сопровождается постоянным появлением новых моральных и правовых проблем. Некоторые из них широко освещаются, например, связанные с возможностью получения генетически идентичных копий (клонов) ныне живущих или умерших людей, в то время как другие, возможно, не менее важные и деликатные, обсуждаются в основном в профессиональном сообществе.


Конечно, эти вопросы не только вызывают споры, но и требуют принятия чрезвычайно важных решений, начиная от общества в целом и заканчивая научным и медицинским сообществами, а также семьями и отдельными людьми".

Особенности моральных вопросов в генетической медицине

Традиционно медицинская этика фокусируется в основном на отношениях между двумя людьми - врачом и пациентом. Однако важная особенность этических вопросов в генетической медицине заключается в том, что генетические заболевания (хотя генетические заболевания встречаются и у отдельных людей) передаются потомству как следствие репродуктивного процесса. Генетические проблемы являются не индивидуальными, как в случае обычных заболеваний, а семейными (родовыми).

Другая особенность генетической медицины, которая также проявляется в специфике ее моральных проблем, заключается в том, что лишь небольшое меньшинство генетических заболеваний имеет более или менее успешные методы лечения. Это вынуждает нас ограничиваться профилактикой и диагностикой наследственных заболеваний. В последнем случае возникают






специфические проблемы, такие как этика диагностики состояний, для которых не установлено лекарство. Существует большой вопрос, захотят ли люди знать свою судьбу, если они не могут ее избежать. Как сообщается в одном конкретном исследовании, из 150 000 человек, подверженных риску развития болезни Хантингтона, только 200 согласились пройти диагностические процедуры. Остальные предпочли не знать диагноз болезни Хантингтона, которая является неизлечимой.

По мнению У. МакКьюсика, известного эксперта в этой области, быстрый прогресс в современной генетике человека таит в себе как минимум два риска. Это уже серьезная проблема, связанная с той же болезнью Хантингтона и многими другими генетическими нарушениями. Во-вторых, значительно увеличится разрыв между тем, что мы (врачи, ученые и широкая общественность) думаем, что знаем, и тем, что мы знаем на самом деле. Последнее, по мнению МакКьюсика, связано с непреднамеренным увлечением научного сообщества ожидаемыми преимуществами международной программы "Геном человека" и переоценкой степени влияния генетических факторов на формирование поведения человека (19).

Специфика этических проблем генетической медицины заключается также в том, что предметом генетической практики в первую очередь является здоровье будущих поколений, плода. Поэтому генетическая медицина как вид медицины может развиваться только в том социальном контексте, в котором отдельные граждане и общество в целом признают свою ответственность за здоровье не только уже живущих соотечественников, но и тех, кому еще предстоит родиться. Признание этой ответственности ставит вопрос о справедливом распределении социальных ресурсов между уже живущими и еще не родившимися поколениями.

Игнорирование преимуществ генетической медицины является "поколенческим эгоизмом", который несправедливо перераспределяет и отнимает ресурсы развития у потомков. Однако справедливость не может быть восстановлена, если "будущие поколения" получают несправедливые выгоды. Однако некоторые эксперты выступают за "безусловный приоритет прав и интересов будущих людей над правами и интересами уже живущих". Но в конце концов, настоящее - это совокупность будущих возможностей развития. Если нынешнее поколение не будет достаточно развитым и здоровым, то мало что можно будет перераспределить на благо будущих поколений. Возможно, справедливость между поколениями следует искать в более сложном балансе интересов. Таким образом, особенности дисциплины





генетики и ее методов определяют и особенности ее морально-этических проблем. По мнению американского исследователя Л. Уолтерса, основными этическими вопросами современной медицинской генетики являются сохранение врачебной тайны (конфиденциальности генетической информации), спонтанность в генетическом тестировании и популяционном скрининге индивидов, доступность медико-генетической помощи (тестирование, консультирование и т.д.) для различных слоев населения, различные генетические вмешательства. Эти вопросы включают в себя соотношение потенциальной пользы и вреда при осуществлении различных генетических вмешательств.

таълим тизимида рақамлаштириш: сиддиқов нурали нишоналиевич, тдси ижтимоий фанлар биоэтика курси билан кафедраси катта ўқитувчиси

нн сиддиқов - научно-практическая конференция, 2022

социальная ответственность молодых собственников в сфере среднего и малого бизнеса

нн сиддиқов - социосфера, 2020

нурали нишоналиевич сиддиқов. "соғлиқни сақлаш тизимида "ижтимоий шерикчилик тўғрисида"ги қонунининг ўрни" academic research in educational sciences, vol. tsvi and tma conference, no. 2, 2022, pp. 91-94.

nurali nishonalievich, s. . (2022). today's generation of entrepreneurs as a subject of high social responsibility: today's generation of entrepreneurs as a subject of high social responsibility. central asian journal of innovations and research, 4. retrieved from

<http://www.sciencepublish.org/index.php/cajir/article/view/187>

нигматова а.н., абдусапиева р.р., & сиддиқов н.н (2023). качество жизни, связанное со здоровьем полости рта, и его влияние у взрослых. innovation: the journal of social sciences and researches, 1 (5), 84-87. Doi

10.5281/zenodo.7569563

