

Персонализированная медицина приоткроет завесу над многими болезнями человечества|La medecine personnalisée aidera à combattre des maladies en commun

Автор: Лейла Бабаева, Женева, 15. 04. 2014.



К каждому пациенту – индивидуальный подход (letemps.ch)

На Женевском Форуме по вопросам здравоохранения, который пройдет 15-17 апреля, обсудят перспективы развития персонализированной медицины в Швейцарии.

Au Geneva Health Forum qui se tiendra du 15 au 17 avril, le développement de la médecine

personnalisée sera discuté parmi d'autres questions.

Женевский Форум по вопросам здравоохранения – это международная конференция, которая проводится каждые два года. Впервые Форум состоялся в 2006-м по инициативе Университетского госпиталя Женевы (HUG) и был приурочен к его 150-летию, сообщается на [сайте](#) Форума, который в этом году пройдет в Женевском международном конференц-центре (CICG).

Тема Форума 2014 – «Взаимосвязанные задачи и интегрированные решения». Организаторы намерены сделать акцент на первичной медицинской помощи, пользе информационных технологий, устойчивом развитии, гуманитарных кризисах и образовании, а также на довольно новой области медицины, получившей название «персонализированной медицины».

В рамках Форума запланировано выступление руководителя отделения генетики и развития научного факультета Женевского университета [Дени Дюбуля](#), по мнению которого персонализированная медицина переворачивает наши представления об отношениях между отдельными людьми и между представителями разных поколений.

Доклад исследователя на Женевском Форуме интересен уже своим названием: «Улучшение здоровья пациентов через создание новых болезней». В интервью газете Le Journal de l'Unige Дени Дюбуль отметил, что хотел подчеркнуть некоторые парадоксы, связанные с персонализированной медициной. «Расшифровка генома человека и персонализированная медицина не дают возможности делать сверхлюдей, – подчеркнул исследователь. – Если в нашей генетической системе изменить отдельный элемент, то это повлечет за собой изменение всей системы, что потенциально опасно возникновением новых болезней». По словам Дени Дюбуля, попытка усовершенствовать, например, обоняние человека, будет сделана за счет ухудшения других особенностей организма. При этом не стоит забывать, что Дени Дюбуль – не противник генетики. Он сделал немалый вклад в развитие этой науки, в том числе исследовал, каким образом ДНК влияет на формирование эмбрионов, на строение нашего тела, на то, что наши руки растут по бокам, а не сзади, почему какая-либо конкретная кость имеет именно ту форму, о которой нам известно и т.п.

И все же, по мнению ученого, у генной инженерии нет будущего. В подтверждение своего тезиса он коснулся вопроса роста человека. Проанализировав гены исключительно высоких людей, исследователи обнаружили около 15 отличий от генов людей нормального роста. «Но даже если бы эти 15 отличий присутствовали у одного индивидуума, то они объясняли бы его



высокий рост лишь на 10%», – добавил ученый.

Для Дени Дюбуля намного увлекательнее персонализированная медицина, хотя расшифровка генома человека представляет интерес лишь в сравнении с аналогичной информацией других людей. По мнению исследователя, в будущем человечество ждет новая эра солидарности: каждый человек будет хранить информацию о собственных генах на своем компьютере, но, чтобы получить от этих данных пользу, нужно будет поделиться ими с другими соотечественниками, которых интересует геном с такими же характеристиками, и которые страдают от аналогичных заболеваний. «Нажав несколько кнопок, можно будет узнать диету нужного человека, просмотреть лекарства, которые он принимает и, таким образом, получить сведения о наиболее адекватном режиме питания в зависимости от геномных характеристик».

В чем суть персонализированной медицины? Медики, прежде всего, опираются на знания о молекулярной природе заболеваний и о том, каким образом конкретные препараты воздействуют на биологические особенности пациентов. Цель такого терапевтического метода – обеспечить, чтобы каждый человек получил требуемые именно ему препараты и систему лечения.

Дени Дюбуль подчеркивает, какую важную роль может играть персонализированная медицина в наши дни, но при этом обращает внимание на сложные теоретические и этические вопросы. С генетической точки зрения человек не является владельцем собственного генома, так как он его «не произвел и не купил». Человек может лишь объявить о своем праве общей собственности на геном своих детей, но только в рамках тех перегруппировок в структуре ДНК, которую он передал своим отпрыскам. «В любом случае решение, касающееся вашего генома, затрагивает ваших предков и наследников, – отметил исследователь. – Если бы я захотел что-то изменить в своем ДНК, то сделал бы это после обсуждения в семье. Не исключено, что я могу открыть у себя ген, связанный с какой-нибудь болезнью. Стоит ли тогда об этом сообщать?» По мнению Дени Дюбуля, даже решение не расшифровывать свой геном может иметь большие последствия. Ведь если в наследственном материале человека «спрятана возможность» развития недуга, то его дети или внуки могут потом упрекнуть его в том, что он не позаботился расшифровать свой геном.

Делиться или нет своей генной информацией – пока что каждый человек решает для себя сам. Для многих само выражение «генная инженерия» звучит до сих пор таинственно. Будут ли ученые соблюдать медицинскую этику и не воспользуются ли незнанием своих современников? В погоне за открытиями, стремясь вырвать у природы по крупицам драгоценные жемчужины знания, мудрецы века сего порой забывают об этической составляющей любой научной отрасли. Что же, если у генной инженерии, по мнению женеvского исследователя, нет будущего, то хотелось бы, чтобы у персонализированной медицины оно было – освещенное светом разума, нравственности и этики.

Дени Дюбуль работает над разгадкой очередной тайны природы (genev.unige.ch)



Добавить комментарий

Пожалуйста, [войдите](#) или [зарегистрируйтесь](#) , чтобы отправить комментарий
