

## Персонализированное лечение диабета | Traîtement personnalisé de diabète

Auteur: Лейла Бабаева, [Женева](#) , 20.03.2012.



На сегодняшний день - в мире около 285 миллионов пациентов, страдающих диабетом второго типа ([jftintl.com](http://jftintl.com))

Женевский университет принимает участие в разработке международного проекта стратификации пациентов, больных диабетом второго типа. Осуществление проекта станет важным шагом в развитии персонализированной медицины.

L'Université de Genève prend part au projet international visant à établir une stratification des patients atteints de diabète de type 2. La réalisation de ce projet laissera envisager le développement d'une médecine personnalisée pour tous.

Traîtement personnalisé de diabète

Женевский университет не первый раз принимает участие в научно-исследовательских проектах, посвященных лечению диабета, о которых Наша Газета.ch уже [писала](#). Присоединились женевские медики и к международному проекту Direct («Исследование диабета для стратификации пациентов»), который стартовал в феврале этого года, как сообщается в пресс-релизе Женевского университета. В проекте также участвуют эксперты из ряда научно-исследовательских институтов Европы и фармацевтические предприятия. Цель

исследования – составить стратификацию по ряду биологических характеристик пациентов, страдающих диабетом второго типа и, следовательно, разработать персонализированную терапию, которая может оказаться гораздо более эффективной.

На сегодняшний день таких больных в мире немало – 285 миллионов, к 2030 году их число грозит составить 439 миллионов. Такие данные дают основание говорить о настоящей пандемии, а значит, необходимо принимать радикальные меры и реализовывать специальные медицинские программы. По определению Всемирной организации здравоохранения, сахарный диабет 2-го типа (инсулиннезависимый диабет) – наиболее распространенный вид этого заболевания. Он характеризуется хронической гипергликемией, развивающейся в результате нарушения секреции инсулина или механизмов его взаимодействия с клетками тканей. Наиболее часто этот вид диабета развивается у людей старше сорока лет и, как правило, связан с ожирением.

Бюджет проекта оценивается в 54 миллиона франков. Он проходит при поддержке программы «Инновационная медицинская инициатива» (IMI), которая была основана Европейской комиссией и Европейской федерацией фармацевтических ассоциаций и предприятий. Женевские специалисты будут играть ведущую роль в исследовании и займутся статистическим и экспериментальным анализом собранных биологических данных. Группу исследователей Женевского университета, принимающих участие в проекте Direct, координируют профессор генетики Эммануэль Дермитзакис совместно с профессором Филиппом Альбаном из отделения генетической медицины.

Проект рассчитан на семь лет. На протяжении этого периода планируется разработать биомаркеры и тесты, с помощью которых станет возможным определить характеристики, свойственные различным группам (возрастным и пр.) больных диабетом. С этой целью 150 европейских исследователей, принимающих участие в проекте, будут собирать фенотипические и геномные данные пациентов, находящихся на преддиабетической стадии и уже страдающих диабетом. Ученые предполагают взять 100 000 образцов для идентификации разных «профилей» пациентов, понимания их различий и разработки новых методов индивидуализированной терапии. Женевский университет сыграет решающую роль в плане экспериментального и статистического анализа биологических данных больных диабетом.

Группа женевских исследователей представит сводную таблицу геномных и молекулярных данных, а для стратификации пациентов, страдающих диабетом второго типа, будут использованы интегрированные модели. Как отметил профессор Дермитзакис: «Проект Direct – это удачный пример сочетания традиционных методов диагностирования диабета второго типа и новейших технологий. Последние достижения в области геномных исследований и генетического анализа позволят разработать принципы персонализированной медицины для каждого пациента».

О персонализированной медицине немало пишут в последнее время в ведущих специализированных изданиях. А это дает надежду миллионам пациентов, страдающих диабетом, на скорейшее выздоровление.

Статьи по теме

[Ключ к лечению диабета в руках женевских ученых?](#)

[Кантон Во против диабета](#)  
[Чарна Дибнер – доктор наших внутренних часов](#)

---

**Source URL:** <https://nashgazeta.ch/node/13162>