

Уважаемые участники исследования, предоставившие свои образцы крови в Университет Нагасаки для изучения генетики рака щитовидной железы в странах бывшего Советского Союза и районах, прилегающих к Чернобылю!

Прежде всего, позвольте выразить нашу искреннюю благодарность за ваше участие в данном исследовательском проекте. Ваши образцы являются чрезвычайно ценными для науки.

Ваши образцы крови продолжают использоваться в рамках международного исследовательского проекта **«Генетический анализ опухолей щитовидной железы в районах, прилегающих к Чернобылю»**.

В связи с этим мы публикуем следующую информацию.

Цель исследования

Предполагается, что у людей существуют индивидуальные генетические особенности, определяющие предрасположенность к развитию рака. Эти особенности могут зависеть от вариаций в их генетическом коде. Данное исследование направлено на выявление генетических факторов, влияющих на предрасположенность к раку щитовидной железы.

Кроме того, существует вероятность того, что генетические факторы различаются в зависимости от причины возникновения рака (например, радиационного облучения) и возраста его проявления. В ходе исследования мы также стремимся выявить эти различия.

Методы исследования

Из предоставленных образцов крови выделяется ДНК, после чего проводится анализ её последовательности. ДНК содержит всю наследственную информацию организма. В ходе анализа могут быть зафиксированы практически все генетические данные, включая те, которые не связаны с данным заболеванием.

Сравнивая генетические данные людей, у которых был диагностирован рак, и тех, у кого он не развился, мы стремимся выявить механизмы возникновения этого заболевания.

Исследование запланировано до 31 марта 2030 года (с возможностью продления).

Ваши образцы крови после сбора анонимизируются ответственным сотрудником по защите

персональных данных, путем присвоения им кодов и символов. Таким образом, при последующем анализе в лаборатории личные данные участников исследования остаются неизвестными.

Генетическая информация может быть передана группам соавторов, участвующих в совместных исследованиях. Для проведения детального анализа ДНК часть образцов может быть передана специализированным аналитическим компаниям. Некоторые из этих компаний осуществляют анализ за пределами страны, однако передача данных осуществляется исключительно на основе соглашений о неразглашении.

После завершения анализа в специализированных компаниях все материалы и данные подлежат уничтожению. Анализ проводится исключительно на анонимизированных данных, что гарантирует невозможность их соотнесения с конкретными участниками. Образцы и данные передаются почтовыми службами или через зашифрованные электронные каналы связи.

При публикации научных результатов и выводов исследования персональные данные участников не раскрываются. Анонимизированные данные могут быть включены в национальные и международные базы данных для научных целей.

Используемые и передаваемые образцы и данные

- Образцы тканей
- Нуклеиновые кислоты
- Клинические данные
- Данные о генетических мутациях

Если вы предполагаете, что ваши образцы были использованы в данном исследовании, и хотите прекратить их дальнейшее использование, пожалуйста, свяжитесь с ответственным лицом.

Внешние исследователи, участвующие в анализе генетических данных

- Киотский университет, Центр геномной медицины – Профессор Фумихико Мацуда
- Нагойский университет, Институт медицинской экологии – Профессор Томоо Оги

Ответственное лицо за исследование

- Университет Нагасаки, Институт исследований последствий атомного взрыва –

Профессор Норисато Мицутаке

- Телефон: 095-819-7116
- Электронная почта: mitsu@nagasaki-u.ac.jp