

Информация для участников исследования «Международный проект генетического анализа опухолей щитовидной железы в регионах, располагающихся вокруг Чернобыльской АЭС», предоставивших образец крови Университету Нагасаки.

Мы очень благодарны Вам за согласие участвовать в исследовании. Каждый образец является очень важным и ценным.

Ваш образец будет в дальнейшем использован в исследовании «Международный проект генетического анализа опухолей щитовидной железы в регионах, располагающихся вокруг Чернобыльской АЭС»

В связи с этим мы информируем о следующем.

#### Цель исследования

Предполагается, что среди населения могут быть люди, предрасположенные к развитию онкологического заболевания, в то время как у остальных такая предрасположенность отсутствует. Возможно, что эта предрасположенность обусловлена генетически. Мы намерены установить генетические факторы, которые определяют предрасположенность к раку щитовидной железы. Мы также намерены установить взаимосвязь между генотипом и некоторыми особенностями предрасположенности (например, проявлением после радиационного облучения) или развитие заболевания в разном возрасте).

#### Метод исследования

Из предоставленной вами крови выделяется ДНК и определяется ее последовательность. ДНК является носителем генетической информации. При анализе ДНК считывается вся генетическая информация (последовательность), в том числе и не относящаяся к раку щитовидной железы; эта информация будет храниться в нашей базе данных. В наши планы входит выявление возможных механизмов возникновения рака путем сравнительного анализа генетической информации людей, у кого заболевание развилось, с теми, у кого заболевания не выявлено.

Срок исследования до 31 марта 2025 г.

Предоставленные Вами образцы будут кодированы (анонимизированы) ответственным за управление индивидуальной информацией и затем отправлены в лабораторию. Анализ

образцов будет происходить в условиях анонимности. Генетическая информация может быть передана группе исследователей, совместно выполняющих данный проект. Анализ ДНК может частично выполняться специализированными организациями (компаниями, институтами), причем некоторые из них могут проводить анализ за пределами Японии. В случае использования таких услуг нами будет заключен договор о неразглашении информации с каждой из этих организаций. Согласно условиям, Ваш образец будет использоваться анонимно, а после завершения анализа остаток образца и информация будут полностью уничтожены организацией, проводившей анализ. Передача образцов или информации будет происходить в условиях анонимности путем зарегистрированного почтового отправления или кодированной и защищенной электронной пересылки. При опубликовании результатов исследования, в том числе результатов анализа, информация, определяющая личность участников, не будет раскрываться. Обезличенная информация может быть зарегистрирована во внутренней и международной публичной базе данных.

Совместные исследователи, участвующие в анализе генетической информации вне  
Университета Нагасаки

Пр. Мацуда Фумихико, Директор, Центр геномной медицины, Университет Киото

Пр. Оги Томоо, Институт экологии и медицины, Университет Нагоя

Ответственный исполнитель исследования

Пр. Мицутаке Норисато, Институт радио-индуцированных заболеваний, Университет Нагасаки