

Томские ученые в экспедиции пополнили биобанк образцов для анализа геномов коренных малочисленных народов Севера

Ученые НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ вернулись из экспедиции в Шурышкарский район Ямало-Ненецкого автономного округа, где шел сбор материала для формирования биобанка населения Северной Евразии.

Полученные образцы крови от представителей коренных малочисленных народов Севера помогут исследователям изучить генетическое разнообразие народов Сибири.

- Ранее мы уже побывали в Тазовском, Пуровском и Надымском районах, удалось собрать более 1200 образцов, - рассказал руководитель лаборатории геномной идентификации НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ, доктор биологических наук **Владимир Харьков**.

Исследователи уже выделили из привезенных образцов ДНК, следующим шагом станет генотипирование (процесс определения генотипа) различных ДНК-маркеров на аутосомах, митохондриальной ДНК и Y-хромосоме. Полученный в экспедиции материал также пополнит биоресурсную коллекцию института.

Традиционно ученые приурочили поездку ко Дню оленевода - одному из самых ярких праздников на Ямале, так как это уникальная возможность получить максимальный поток пациентов-«тундровиков», которые всего раз в год собираются на праздничные концерты, конкурсы и состязания. В этом году День оленевода проводился совместно с фестивалем туристов и путешественников.

- Исследования проводятся совместно учеными НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ и их коллегами из Института языкознания РАН в рамках проекта **«Гены и языки народов Сибири. Реконструкция генетикодемографических, лингвогенетических и этнокультурных процессов в популяциях коренного населения»**, получившего поддержку Российского научного фонда. Цель исследований - выявить связь генетического разнообразия коренных народов с распространением языков. Проект №22-64-00060 <https://rscf.ru/project/22-64-00060/>

- Наша работа показала, что процессы изменения генофонда и языков взаимосвязаны, и это закономерно, - комментировал руководитель проекта, директор Томского НИМЦ, академик РАН **Вадим Степанов**. - В период формирования той или иной этно-культурно-биологической общности, каковой являются современные народы, биологическое и социальное развитие коррелируют друг с другом.

Вадим Степанов также отметил, что проект показал перспективность таких междисциплинарных исследований, которые группа намерена продолжать и дальше в отношении других народов.