

## **Этногеномика**

**Шарипов Атамурат**

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

**Научный(-е) руководитель(-и) Адашкевич Ирина Владимировна**, *Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Открытия генетиков изменили представления врачей о причинах возникновения разных болезней. Выяснилось, что устойчивость к одним заболеваниям и, наоборот, предрасположенность к некоторым другим может быть заложена в генах целого народа. И во многом это связано с местом постоянного проживания этого народа, его традиционным образом жизни и стереотипами питания, которые складывались на протяжении многих столетий.

### **Цель исследования**

Познакомиться с концепцией этногеномики о связи некоторых генетических заболеваний с национальной принадлежностью.

### **Материалы и методы**

Обзор специальной и популярной литературы по теме доклада

### **Результаты**

Бывают болезни, которые преследуют представителей определенных рас. Так мутация гена, регулирующего солевой обмен, которая встречается у людей белой расы (у всех европейских народов) приводит к такому тяжелому заболеванию как муковисцидоз – поражается желудочно-кишечный тракт и дыхательная система. А вот та же болезнь у евреев или башкир вызывается другими мутациями, у каждого народа - своими. Так что при подозрении на заболевание национальность помогает определить самый эффективный путь постановки диагноза — какую мутацию искать у больного, европейскую или другую. Это очень важно для ранней (особенно дородовой) диагностики, которая позволяет своевременно начать необходимое лечение.

### **Выводы**

Каждый народ адаптирован к тем условиям, в которых он сформировался, но благодаря межэтническим бракам и непрерывным перемещениям людей из одной страны в другую африканские, европейские и азиатские гены постоянно смешиваются. Так что ориентироваться при лечении того или иного заболевания нужно, прежде всего, на индивидуальные особенности человека.