

## 1. Фенотип Болезнь Альцгеймера.

### **Описание фенотипа**

Болезнь Альцгеймера - это нейродегенеративное заболевание, характеризующееся прогрессирующей потерей памяти, когнитивных функций и изменений в поведении. Основные симптомы включают нарушение краткосрочной памяти, затруднения в выполнении привычных действий, проблемы с речью, дезориентацию, изменения настроения и поведения. Причины развития болезни могут быть связаны с генетическими факторами, а также с накоплением бета-амилоидных бляшек и нейрофибриллярных клубков в головном мозге.

## 2. Название ассоциированных генов

APOE (Apolipoprotein E)

CLU (Clusterin)

Модельный организм: *Mus musculus* (мышь)

5. Мне больше понравился EMBOSS Water. Мне было легче анализировать так как файлы меньше по размеру.