

## АННОТАЦИЯ

выпускной квалификационной работы по теме

**«Определение уровня глиадиновых антител в лабораторной диагностике целиакии».**

**Исполнитель:** студентка 401 группы медико-биологического факультета Волгоградского государственного медицинского университета Е.А. Сучкова (направление подготовки «Биология», профиль «Генетика»)

**Научный руководитель:** доцент кафедры молекулярной биологии и генетики, к.м.н. И.В. Новицкая.

**Сроки выполнения:** 2014-2015 уч. год

**Цель исследования:** оценить диагностическую значимость иммуноферментного метода, направленного на определение сывороточных антител к глиадину, при целиакии.

**Задачи исследования:**

1. Освоить методику постановки твердофазного иммуноферментного метода с использованием тест-систем «IgG - Глиадин - ИФА - БЕСТ», «IgA - Глиадин - ИФА - БЕСТ» фирмы Вектор-Бест (г. Новосибирск);
2. Отобрать для исследования сыворотки пациентов с подозрением на глютеную энтеропатию, направленных из различных учреждений г. Волгограда в диагностическую лабораторию ВолгоградНИПЧИ;
3. Оценить результаты иммуноферментного метода по определению уровня глиадиновых антител классов IgG и IgA у пациентов с подозрением на заболевание целиакией.

**Дизайн исследования:**

I. Для оценки результатов иммуноферментного метода, направленного на определение сывороточных антител к глиадину при целиакии, на первом этапе необходимо:

1.1. Дать общую характеристику и изучить особенности глютенной энтеропатии;

1.2. Ознакомиться с основными методами лабораторной диагностики.

II. На втором этапе освоить алгоритм постановки реакции с набором контролей и автоматическим учетом результатов на микропланшетном ридере;

III. На третьем этапе провести исследование сывороток с помощью тест-систем «IgG - Глиадин - ИФА - БЕСТ», «IgA - Глиадин - ИФА - БЕСТ» фирмы Вектор-Бест (г. Новосибирск), рассчитать результаты концентрации глиадиновых антител на основании построенного калибровочного графика;

IV. Изучить динамику изменения уровня сывороточных антител к глиадину при типичной, атипичной и латентной формах заболевания в различных возрастных группах больных;

V. На завершающем этапе исследования оценить эффективность иммуноферментного метода, направленного для определения уровня глиадиновых антител, при диагностике целиакии.

**Предполагаемые пути решения задач:**

Оценка результатов иммуноферментного метода, направленного на определение сывороточных антител к глиадину при целиакии, будет проведена на основе 99 сывороток крови пациентов с подозрением на глютеновую энтеропатию, обратившихся в диагностическую лабораторию ВолгоградНИПЧИ в течение 2014 года.

Для проведения иммунологического анализа будут использованы тест-системы «IgG - Глиадин - ИФА - БЕСТ», «IgA - Глиадин - ИФА - БЕСТ» фирмы Вектор-Бест (г. Новосибирск) с набором положительных и отрицательных контролей, а также микропланшетный ридер Anthos 2020.

По результатам оптической плотности лунок планшет будут определены титры глиадиновых антител в сыворотках крови обследуемых пациентов.

Анализ динамики антителообразования будет проведен в соответствии с различными возрастными группами больных с типичной, атипичной и латентной формами целиакии, что позволит оценить диагностическую значимость иммуноферментного метода при этом заболевании.

Исполнитель:

Студентка направления подготовки «Биология»

профиль Генетика

04.11.14 

Е.А. Сучкова

Научный руководитель:

Доцент кафедры молекулярной биологии и

генетики, к.м.н.

04.11.14 

И.В. Новицкая