

## АННОТАЦИЯ

выпускной квалификационной работы по теме

**«Определение молочной кислоты в кожном экскрете в условиях экзаменационного стресса с учетом индивидуальных особенностей ВНД студентов».**

**Исполнитель:** студентка 402 группы медико-биологического факультета Волгоградского государственного медицинского университета А.Р. Демеу (направление подготовки «Биология», профиль «Биохимия»)

**Научный руководитель:** зав. кафедрой фундаментальной медицины и биологии, к.м.н. А.В. Стрыгин

**Научный консультант:** доцент кафедры морфологии, физиологии человека и медико-педагогических дисциплин ВГСПУ, к.б.н. Е.Ю. Надежкина

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

**Цель исследования:** изучить взаимосвязь количества молочной кислоты в кожном экскрете в период эмоционального стресса и личностных особенностей ВНД студентов.

### Задачи исследования:

1. Исследовать личностные особенности и тип ВНД студентов в эмоционально спокойной ситуации и в период экзаменационного стресса.
2. Провести качественный анализ на определение количества молочной кислоты в кожном экскрете студентов в эмоционально спокойной ситуации и в период эмоционального стресса.
3. Изучить динамику изменения количества молочной кислоты в кожном экскрете у лиц с различным психолого-эмоциональным статусом в период эмоционального стресса.

### Дизайн исследования:

I. Для изучения взаимосвязи количества молочной кислоты в кожном экскрете в период эмоционального стресса у студентов от личностных особенностей ВНД на первом этапе необходимо:

1.1. Определить личностные особенности студентов, уровень ситуативной и личностной тревожности и тип ВНД в эмоционально спокойной ситуации;

1.2. Разделить студентов на группы по психолого-эмоциональному статусу.

II. На втором этапе исследования произвести сбор биологического материала (кожного экскрета) у студентов в эмоционально спокойной ситуации, определить концентрацию молочной кислоты.

III. На третьем этапе изучить изменение ситуативной тревожности у лиц различных групп, произвести сбор биологического материала в период эмоционального стресса (контрольная работа, зачет, экзамен и т.п.).

IV. Рассмотреть динамику изменения уровня молочной кислоты в кожном экскрете студентов у лиц различных групп по психолого-эмоциональному статусу в период эмоционального стресса.

V. На завершающем этапе исследования определить взаимосвязь количества молочной кислоты в кожном экскрете от личностных особенностей и типа ВНД студентов в период эмоционального стресса.

#### **Предполагаемые пути решения задач:**

Изучение взаимосвязи количества молочной кислоты в кожном экскрете в период эмоционального стресса от личностных особенностей и типа ВНД будет проведено с привлечением 50 студентов медико-биологического факультета Волгоградского государственного медицинского университета.

Во время исследования будет определяться изменение количества молочной кислоты в кожном экскрете в эмоционально стабильной ситуации и в период эмоционального стресса в зависимости от личностных особенностей и типа ВНД студентов. Для определения количества молочной кислоты в кожном экскрете будет использоваться метод фотоколориметрии, распределение студентов по группам с различным психолого-эмоциональным статусом будет проведено путем интерпретации результатов анкетирования (опросники Айзенка и Я. Стреляу).

Исполнитель:

Студентка направления подготовки «Биология»

профиль Биохимия

8.10.14 

А.Р. Демеу

Научный руководитель:

Зав. кафедрой фундаментальной медицины и биологии, к.м.н.

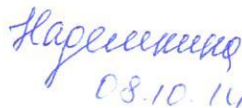
А.В. Стрыгин

 08.10.14

Научный консультант:

Доцент кафедры морфологии, физиологии человека

и медико-педагогических дисциплин ВГСПУ, к.б.н.

 08.10.14

Е.Ю. Надежкина