

Белорусский государственный университет

Биологический факультет

Кафедра физиологии человека и животных

Аннотация к дипломной работе

**«Нейрофизиологическая оценка проводящих нервных трактов спинного
мозга на уровне пояснично-крестцовых сегментов человека »**

Мисюль Юлия Павловна

Научный руководитель: Ильясевич Инна Александровна

2014

РЕФЕРАТ

Дипломная работа 61с., 3 рис., 2 табл., 38 источников.

Ключевые слова: СОМАТОСЕНСОРНЫЕ ВЫЗВАННЫЕ ПОТЕНЦИАЛЫ, СПИННОЙ МОЗГ, ТРАНСКРАНИАЛЬНАЯ МАГНИТНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ.

Объект исследования: 13 пациентов с патологией позвоночника и 10 пациентов в норме.

Цель работы - нейрофизиологическая оценка проводящих систем спинного мозга в норме и при дегенеративном поражении нижнегрудного и пояснично-крестцового отделов позвоночника.

Методы исследования: соматосенсорные вызванные потенциалы, транскраниальная магнитная стимуляция.

Результаты комплексного нейрофизиологического исследования функции спинного мозга человека по данным ССВП и ТМС позволили дать количественную оценку проводимости его нервных трактов, локализованных в вентро-латеральных и задних отделах. Полученные цифровые данные являются результатом анализа и расчета параметров вызванных потенциалов и моторных ответов, возникающих в глубоко расположенных нервных структурах головного и спинного мозга при воздействии внешнего раздражителя (электрического или магнитного импульса).