

**Белорусский государственный университет**

**Биологический факультет**

**Кафедра физиологии человека и животных**

**Аннотация к дипломной работе**

**«Электрофизиологическая оценка функций проводящих систем  
спинного мозга по данным вызванных потенциалов на уровне шейных  
сегментов»**

**Дорошко Марина Сергеевна**

**Научный руководитель: Сошникова Елена Валерьевна**

**2014**

## РЕФЕРАТ

Дипломная работа 48 с., 16 рис., 3 табл., 38 источников.

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

Объект исследования: 20 пациентов с патологией позвоночника.

Цель: электрофизиологическая оценка изменений функционального состояния нервных путей спинного мозга у пациентов с патологией позвоночника на участке шейных сегментов.

Методы исследования: нейрофизиологические (транскраниальная магнитная стимуляция, соматосенсорные вызванные потенциалы).

В результате проведённого исследования выявлено, что у всех обследованных пациентов с патологией позвоночника определяется недостаточность проводниковой и интегративной функций спинного мозга. Дефицит сенсомоторной функции спинного мозга определился не только в зоне поражения, но и выше (на участке шейных сегментов и ствола головного мозга).

Современное нейрофизиологическое исследование, основанное на регистрации вызванных потенциалов, обеспечивает получение количественной информации о функциональном состоянии спинного мозга.