

Секция «Современные проблемы психологии (подсекция для школьников)»

Изучение порогов болевого восприятия в различных эмоциональных состояниях

Научный руководитель – Рабинович, Комарова Эрнест, Алиса Ильич, Валерьевна

Ткаченко О.С.¹, Бабушкина Д.В.², Кузнецова А.И.³, Латышева В.А.⁴, Кириллова А.В.⁵

1 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет психологии, Кафедра психофизиологии, Москва, Россия, *E-mail: olesyablofish@yandex.ru*; 2 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет психологии, Кафедра психофизиологии, Москва, Россия, *E-mail: olesyablofish@yandex.ru*; 3 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет психологии, Кафедра психофизиологии, Москва, Россия, *E-mail: olesyablofish@yandex.ru*; 4 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет психологии, Кафедра психофизиологии, Москва, Россия, *E-mail: olesyablofish@yandex.ru*; 5 - Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Факультет психологии, Кафедра психофизиологии, Москва, Россия, *E-mail: olesyablofish@yandex.ru*

Актуальность темы обусловлена фундаментальными проблемами изучения взаимосвязи боли и эмоций, механизмов психосоматической связи, оценкой влияния эмоциональных реакций на величину порогов болевой чувствительности, потенциальной возможности применять методы эмоционального воздействия в терапии некоторых психосоматических расстройств.

Объектом исследования является болевой порог

Предметом исследования - изменение болевого порога в различных эмоциональных состояниях.

Цель работы: исследование порогов болевой чувствительности у испытуемых в различных эмоциональных состояниях для установления связи между эмоциональной сферой и восприятием боли.

Задачи:

- определить болевой порог у испытуемых в состоянии спокойного бодрствования;
- исследовать болевой порог у испытуемых в различных эмоциональных состояниях в сравнении с состоянием спокойного бодрствования;
- исследовать влияние положительных и отрицательных эмоций на динамику болевого порога

Дизайн исследования: исследование включает в себя контрольную и экспериментальные серии. В контрольной серии испытуемому предъявляются аудио и видео стимулы для релаксации. После измеряется болевой порог психофизическим методом лестницы. В качестве болевого стимула (во всех сериях) использовался электрический ток. Оценка осуществлялась на основе вербального отчета испытуемого. В экспериментальных сериях оценка болевого порога происходила после предъявления аудио и видео стимулов, имеющих соответствующую эмоциональную окраску. Для оценки динамики функционального состояния в каждой серии с испытуемого записывались показатели центральной и вегетативной нервной системы, а также проводился опрос.

Результаты исследования будут представлены в докладе.

Источники и литература

- 1) Джелдубаева Э.Р., Чуян Е.Н Особенности исследования ноцицептивного флексорного рефлекса в оценке болевой чувствительности (обзор литературы) // Ученые записки Крымского федерального университета имени В.И. Вернадского. Биология. Химия. 2011. №4 (63).
- 2) Кассиль Г.Н.. Наука о боли. (Академия Наук СССР. Серия "Проблемы науки и технического прогресса"). 2-е дополненное издание. Издательство "НАУКА" Москва 1975. 400 страниц.
- 3) Bouin M, Meunier P, Riberdy-Poitras M, Poitras P. Pain hypersensitivity in patients with functional gastrointestinal disorders: a gastrointestinal-specific defect or a general systemic condition? Dig Dis Sci 2001; 46: 2542–8.