

# Открытый конкурс научных работ «Лобачевский - 2023»

Сборник тезисов Открытого конкурса научных работ  
студентов им. Н.И.Лобачевского



**ЛОБАЧЕВСКИЙ**  
открытый конкурс научных работ

Министерство по делам молодежи Республики Татарстан  
Лига студентов

# ОТКРЫТЫЙ КОНКУРС НАУЧНЫХ РАБОТ «ЛОБАЧЕВСКИЙ — 2023»

*Сборник тезисов Открытого конкурса научных работ  
студентов им. Н. И. Лобачевского*

Составитель: Э. Р. Япарова

5. Shumkova V, Sitdikova V, Rechapov I, Leukhin A, Minlebaev M. Effects of urethane and isoflurane on the sensory evoked response and local blood flow in the early postnatal rat somatosensory cortex. *Sci Rep.* 2021 May 5; 11 (1): 9567.

УДК 612.8:796

## **ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕНСОМОТОРНЫХ РЕАКЦИЙ СПОРТСМЕНОВ С ВОЗРАСТОМ, ПОЛОМ И СПЕЦИФИКОЙ СПОРТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

СМОЛИНА Ю. И., ПГУФКСИТ, г. Казань

Науч. рук.: к. б. н., доц. ДАУТОВА А. З.

Актуальность. Известно, что уровень устойчивости и подвижность нервных процессов спортсменов, выраженные в скорости реакции и процессах адаптации их нервной системы к тренировочному процессу зависит от вида спорта, возраста и пола. Исследование сенсомоторных реакций спортсменов позволяет оценить уровень подготовленности нервной системы (НС) к тренировочным нагрузкам, выявить функциональные, адаптивные и резервные возможности организма. Несмотря на проводимые исследования в области психофизиологических особенностей спортсменов, работ по изучению взаимосвязи сенсомоторных реакций с возрастом, полом и спецификой спортивной деятельности нами не обнаружено. Также вопрос исследования сенсомоторных реакций особенно актуален у юных спортсменов, так как зачастую они вынуждены совмещать тренировочную деятельность с учебной.

Цель исследования — изучить взаимосвязь показателей сенсомоторных реакций у спортсменов разных видов спорта, пола и возраста.

Материалы и методы исследования. В исследовании участвовали 99 спортсменов мужского и женского пола, специализирующихся в ситуационных и циклических видах спорта. Все испытуемые были поделены на 2 группы в соответствии с возрастной периодизацией:

---

<i>Котикова И.А.</i> КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ДЕПРЕССИЙ: ТРАНСКРАНИАЛЬНАЯ МАГНИТНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ И ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ.....	252
<i>Логашкин А.Е., Мамлеев А.Р., Силаева В.М., Шумкова В.В., Ситдикова В.Р.</i> ВЛИЯНИЕ ДЕКСМЕДЕТОМИДИНА ГИДРОХЛОРИДА НА ЦИКЛЫ СОН-БОДРСТВОВАНИЕ И БОЛЕВУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ НОВОРОЖДЕННЫХ ГРЫЗУНОВ IN VIVO.....	254
<i>Мударисов Д.Р.</i> СОХРАНЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ МУЖСКОГО НАСЕЛЕНИЯ — КАК ОСНОВНОЙ ВЕКТОР В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ МЕДИЦИНСКОГО РАБОТНИКА, ВЛИЯЮЩИЙ НА ДИНАМИКУ ИНТЕГРАЛЬНОГО ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО ПОКАЗАТЕЛЯ.....	256
<i>Рамазанова М.И.</i> МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ И МИАСТЕНИЯ ГРАВИС.....	259
<i>Ситдикова В.Р.</i> БАЛАНС ВОЗБУЖДЕНИЯ И ТОРМОЖЕНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЕ У КРЫС КОНТРОЛЬНОЙ ГРУППЫ.....	260
<i>Смолина Ю.И.</i> ВЗАИМОСВЯЗЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СЕНСОМОТОРНЫХ РЕАКЦИЙ СПОРТСМЕНОВ С ВОЗРАСТОМ, ПОЛОМ И СПЕЦИФИКОЙ СПОРТИВНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	263
<i>Спирчагова А.Г.</i> ДЕНСИТОМЕТРИЯ КАК МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОСТЕОПЕНИИ У СУК.....	265
<i>Хабирова Г.И.</i> ЖЕЛУДОЧКОВЫЕ НАРУШЕНИЯ У БЕРЕМЕННЫХ ЖЕНЩИН.....	268
<i>Шумкова В.В.</i> МОДУЛЯЦИЯ СЕТЕВОЙ КОРТИКАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ДЫХАНИЕМ У КРЫС ВО ВРЕМЯ СНА.....	270
<i>Зотова А.Е.</i> АНАЛИЗ ВЗАИМОСВЯЗЕЙ МЕЖДУ АНЕМИЕЙ И ОБРАЗОМ ЖИЗНИ СТУДЕНТОВ КАЗАНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА...273	
<i>Эркинова Д.Э.</i> КЛИНИКО-АНАТОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ДОСТУПА К СЕЛЕЗЕНОЧНОЙ И ЛЕВОЙ ПОЧЕЧНОЙ ВЕНАМ ПРИ ОПЕРАЦИИ ДИСТАЛЬНОГО СПЛЕНОРЕНАЛЬНОГО АНАСТОМОЗА.....	275