

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

МЕЖДУНАРОДНАЯ АССОЦИАЦИЯ МОРФОЛОГОВ

НАУЧНО-ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

# МОРФОЛОГИЯ

АРХИВ АНАТОМИИ, ГИСТОЛОГИИ И ЭМБРИОЛОГИИ

Основан в июне 1916 года А. С. Догелем

Решением президиума ВАК Минобрнауки России включен  
в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов,  
в которых должны быть опубликованы основные научные результаты  
диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

Включен в Scopus (Neuroscience and Behavioral Physiology),  
Российский индекс научного цитирования (РИНЦ)  
на базе Научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU

ТОМ 157

2–3

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ • «ЭСКУЛАП» • 2020

*Морозов В. И., Чучков В. М. (г. Ижевск, Россия)*

**ТОПОГРАФОАТОМИЧЕСКИЕ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ  
ОСОБЕННОСТИ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ И ДВИГАТЕЛЬНЫХ  
ВЕТВЕЙ ЛИЦЕВОГО И ПРОМЕЖУТОЧНОГО НЕРВОВ  
У ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ЖИВОТНЫХ**

*Morozov V. I., Chuchkov V. M. (Izhevsk, Russia)*

**TOPOGRAPHIC-ANATOMICAL AND MORPHOLOGICAL  
CHARACTERISTICS OF SENSITIVE AND MOTOR BRANCHES  
OF THE FACIAL AND INTERMEDIATE NERVES IN EXPERIMENTAL  
ANIMALS**

Высокий уровень травматизма лицевого нерва и тенденция к его росту в последние годы позволяют говорить о том, что вопросы посттравматической регенерации данного нерва являются актуальной проблемой эффективных лечебно-реабилитационных меро-

приятый. Цель настоящего исследования — установить топографоанатомические особенности, количественный и качественный состав проводникового аппарата и морфофункциональную организацию лицевого и промежуточного нервов у нормально развивающихся животных. Материал и методы: объектом исследований служили 20 препаратов от трупов беспородных собак в возрасте 4–8 лет с брахицефалическим, долихоцефалическим и мезоцефалическим типом строения черепа, подвергнутых эвтаназии в ветеринарной лечебнице г. Ижевска. Эвтаназию осуществляли с соблюдением требований, соответствующих нормативным актам. Методом препарирования проведен топографоанатомический анализ лицевого и промежуточного нервов, в том числе, и их внечерепных ветвей. Методом электронной микроскопии и исследованием полутонких срезов изучены внутривольные структуры, а также количественный и качественный состав проводникового аппарата нервов. Полученные результаты выявили значительные различия в количественном составе миелиновых и безмиелиновых проводников между чувствительными и двигательными ветвями лицевого и промежуточного нервов, что может свидетельствовать об особенностях иннервируемых субстратов.