

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Повышевой Татьяны Вячеславовны на тему: «Реакция глии спинного мозга мыши в условиях космического полёта и опорной разгрузки задних конечностей», представленной на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология

Актуальность исследования определяется отсутствием данных о влиянии структурных преобразований глии на функциональное состояние двигательных центров спинного мозга в условиях космического полёта.

Проведённое на мышах в условиях космического полёта и модельном эксперименте с опорной разгрузкой конечностей количественное иммуногистохимическое исследование астроцитов, олигодендроцитов и микроглиоцитов позволило выявить изменения их количества в двигательных центрах и проводящих путях спинного мозга в области поясничного и шейного утолщений.

Количество животных и методические приёмы дают возможность получить достоверные результаты.

Степень новизны достаточно высокая. Автором впервые произведена оценка морфофункциональных изменений глии в двигательных центрах и проводящих путях спинного мозга, развивающихся в условиях космического полёта и моделирования опорной разгрузки.

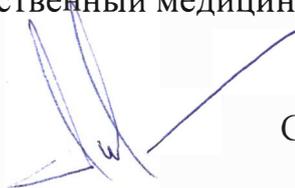
Результаты диссертационного исследования широко обсуждены на престижных научных форумах. По теме диссертации опубликованы 13 работы, 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК.

Судя по автореферату, диссертационная работа является логично завершённым самостоятельным исследованием, имеющим научную новизну, практическую и теоретическую значимость.

Автореферат диссертации написан в хорошем стиле. Принципиальных замечаний к автореферату нет.

Таким образом, научно-квалификационная работа Т.В. Повышевой соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание учёной степени кандидата биологических наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология.

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой гистологии, эмбриологии и цитологии ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России



Сергей Валентинович Логвинов

Доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры гистологии, эмбриологии и цитологии ФГБОУ ВО «Сибирский государственный медицинский университет» Минздрава России



Александр Владимирович Герасимов

Адрес организации: 634050, Россия, Томская обл., г. Томск, ул. Московский тракт, 2. Тел. 8(3822)909-825. E-mail: s_logvinov@mail.ru

Подлинность подписей подтверждаю

Учёный секретарь учёного совета
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России



М.Ю. Хлусова

22.11.2018