

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бардоновой Людмилы Андреевны на тему «Роль изменения морфофункциональной характеристики клеток межпозвонкового диска и продукции ими межклеточного матрикса под влиянием цитокинов в патогенезе дегенерации межпозвонкового диска», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Актуальность представленного исследования обусловлена чрезвычайной распространённостью дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника, являющихся причиной временной и стойкой утраты трудоспособности социально активных возрастных групп населения. Стандартный арсенал лечебных воздействий преимущественно направлен на ликвидацию острых симптомов заболевания и зачастую характеризуется низкой эффективностью проводимой терапии. Несмотря на то, что в последние десятилетия поиск подходов к лечению дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника ведется весьма активно, число эффективных методов, которые бы обеспечивали замедление процесса дегенерации межпозвонковых дисков, до сих пор невелико, что отчасти связано с недостаточным пониманием возникающих при данном состоянии патофизиологических процессов. Необходимо отметить, что закономерности изменения нутритивного транспорта и потребность клеток в питательных веществах при дегенерации межпозвонкового диска (МПД) до сих пор остаются недостаточно изученными. В связи с этим тема выполненной диссертационной работы Бардоновой Л.А. представляется весьма актуальной и современной.

Цель работы поставлена четко и состоит в установлении изменения морфофункциональной характеристики клеток межпозвонковых дисков под воздействием провоспалительных цитокинов и костных морфогенетических факторов роста в эксперименте для определения механизмов развития дегенерации межпозвонковых дисков. Для достижения поставленной цели грамотно сформулированы задачи, которые определяют сегменты выполненного исследования, дополняют друг друга и направлены на достижение поставленной цели. Работа закономерно заканчивается предложенными концептуальными схемами патогенеза дегенерации МПД и ее саногенеза с использованием костных морфогенетических белков-2, -7 и -14.

Автореферат имеет классическую структуру, полностью отражает содержание диссертационного исследования. По материалам диссертации

автором опубликовано 19 печатных работ, из них 8 – в русскоязычных и высокорейтинговых иностранных изданиях, входящих в перечень ВАК Минобрнауки РФ и 10 – в рецензируемых изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus. Результаты диссертационной работы имеют высокую практическую ценность и научную значимость для патологической физиологии и нейрохирургии. Замечаний по автореферату диссертации нет.

**Заключение.** Диссертационная работа Бардоновой Людмилы Андреевны на тему «Роль изменения морфофункциональной характеристики клеток межпозвонкового диска и продукции ими межклеточного матрикса под влиянием цитокинов в патогенезе дегенерации межпозвонкового диска» является самостоятельным законченным научно-квалификационным трудом и по своему содержанию, методическому уровню, актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает всем критериям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями от 21.04.16 № 335), а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

*08.11.2019*

Заведующая кафедрой патологической физиологии ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет имени академика» Е.А. Вагнера Минздрава России, доктор медицинских наук, доцент



Гуляева И.Л.

614990, Пермь, ул. Петропавловская, д. 26  
rimenova774@yandex.ru

Личную подпись д.м.н. Гуляевой И.Л. заверяю:

