

ОТЗЫВ

научного руководителя д.м.н., профессора Тухватшина Р.Р. на диссертационную работу Б.Б. Гелесханова «Роль центральных механизмов в формировании нейротрофических изменений пояснично-крестцового отдела позвоночника», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Диссертационная работа Гелесханова Б.Б. посвящена изучению роли центральных механизмов в формировании нейротрофических изменений пояснично-крестцового отдела позвоночника.

Научная новизна полученных результатов состоит в том, что создание нового очага раздражения формирует в головном мозге устойчивую систему возбуждения, вызывающую дополнительный выброс эндорфинов и изменение эмоциональной картины боли, вызванной основным заболеванием. Экспериментальные исследования показали, что формирование дополнительного очага раздражения на периферии к основному очагу повреждения пояснично-крестцового отдела позвоночника изменяет течение воспалительного процесса в форме менее выраженных альтеративных и экссудативных процессов. В итоге, ко второму и третьему месяцу деструктивные процессы в хрящевой ткани сменяются репаративными, сокращаются сроки восстановления здоровой ткани.

Разработанная методика, основанная на формировании нового очага возбуждения в головном мозге, вызывающая выброс эндорфинов, модифицирует характер воспалительного процесса в пояснично-крестцовом отделе позвоночника и, как следствие, укорачивает сроки лечения и реабилитации данной категории пациентов.

Гелесхановым Б.Б. выполнен большой объем работы, отбор пациентов в исследуемые группы, проведение эксперимента над лабораторными животными, самостоятельно произведена обработка накопленных данных и их интерпретация.

Во время работы над диссертацией соискатель проявил себя как ответственный, добросовестный, способный научный сотрудник, умеющий самостоятельно проводить научные исследования, оценку и анализ полученных результатов.

Диссертационная работа Гелесханова Б.Б. «Роль центральных механизмов в формировании нейротрофических изменений пояснично-крестцового отдела позвоночника» является законченной научно-исследовательской работой и может быть представлена к официальной защите. Считаю, что по совокупности полученных результатов, объему проведенных исследований и публикаций соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Научный руководитель,
доктор медицинских наук
профессор

Тухватшин Р.Р.

