

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Цяо Гуанда на тему «Закономерности восстановления нарушенной репаративной регенерации костной ткани при воздействии на биологически активные точки (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Работа Цяо Гуанда посвящена актуальной для медицинской науки и практического здравоохранения проблеме регенерации костной ткани. Несмотря на большое число методов стимуляции регенерации, проблема остается далекой до полного и успешного завершения. Попытка Цяо Гуанда выявить звенья патогенеза нарушенной репаративной регенерации и оценки саногенеза регенерации костной ткани при воздействии на биологически активные точки в условиях нарушенной репаративной регенерации представляется актуальной и новой.

Для достижения этой цели были разработаны экспериментальная модель нарушенной репаративной регенерации с формированием ложного сустава и способ профилактики данной патологии методами воздействия на биологически активные точки. Всего в экспериментах использовано 80 животных.

Основу работы составляет экспериментальный материал двух разделов работы, включающий в себя математическое моделирование аппарата внешней фиксации для создания экспериментальной модели патологического состояния и 2-х серии экспериментов на животных, общим количеством 80 кроликов.

Автором разработаны оригинальный способ моделирования патологической регенерации, устройство для ее осуществления и методики, позволяющие эффективно предупреждать формированию ложного сустава

костной ткани. Оригинальность разработанных методов подтверждена 2 патентами Российской Федерации.

Автор показал, что применение метода воздействия на биологически активные точки способствует формированию детерминированной функциональной системы и препятствует формированию патологического состояния. На основании собственных наблюдений и литературных данных автором предложены оригинальные концептуальные схемы патогенетических и саногенетических механизмов при нарушенной репаративной регенерации в условиях отсроченного сопоставления костных отломков и при воздействии на биологически активные точки. Диссертантом установлена и доказана высокая эффективность профилактики нарушенной репаративной регенерации с заживлением перелома костей голени, применением современных методов исследований, достаточным числом животных, а также проведенной статистической обработкой полученных результатов.

Автореферат написан хорошим языком, не вызывает затруднений при чтении, заключение в конце завершает логически ход изложения материала.

Достоверность полученных результатов подтверждается высоким методическим подходом в решении поставленной цели и задач.

Материалы диссертации в полной мере отображены в публикациях и докладах.

Заключение. Диссертация Цяо Гуанда на тему: «Закономерности восстановления нарушенной репаративной регенерации костной ткани при воздействии на биологически активные точки (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология, является законченной научно-квалифицированной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена крупная научная проблема оценки звенья саногенеза регенерации костной ткани при воздействии на биологически активные точки в условиях нарушенной

репаративной регенерации, имеющая важное значение для патологической физиологии регенерации тканей. Диссертация Цяо Гуанда соответствует требованиям п. 9 Положения ВАК Минобрнауки РФ «О порядке присуждения учёных степеней» (в редакции Постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 патологическая физиология.

24.11.2016

Руководитель лаборатории клеточно-молекулярной физиологии и патологии Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук» обособленное подразделение «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера»,

д.м.н., профессор



А.А. Савченко

Адрес: 660022, Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3Г.

НИИ медицинских проблем Севера. Савченко Андрей Анатольевич.

Телефон/Факс: 8(391)228-06-83

E-mail: aasavchenko@yandex.ru

личную подпись

Савченко А.А. удостоверяю

Нач. О.К.

О.И. Суслова

