

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Довнара Андрея Игоревича «Хирургическое лечение дефектов костей свода черепа с использованием отечественного композиционного материала на основе политетрафторэтилена (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – «хирургия»

Представленное к официальной защите диссертационное исследование рассматривает одну из актуальных проблем современной медицины – поиск метода закрытия дефектов костей свода черепа, поскольку ни один из краниопластических материалов известных в настоящее время, не соответствует в полной мере предъявляемым к ним требованиям. Одни не подходят по своим физическим свойствам, а другие – по стоимости.

Целью диссертационной работы Довнара Андрея Игоревича является разработка и обоснование в эксперименте применения пластин из фторопластового композиционного материала для пластики дефектов костей черепа. Задачи соответствуют поставленной цели.

Для достижения поставленной цели автором разработан способ экспериментального создания трепанационного дефекта черепа с его закрытием изучаемым композиционным материалом.

Большой объем проведенных лабораторных, морфологических, морфометрических исследований, выполнение электронно-микроскопического изучения и рентгеновской компьютерной томографии подтверждают научную ценность и новизну данной работы. Диссертация Довнара А.И. выполнена на достаточном объеме экспериментального материала (78 кроликов), а полученные результаты позволяют обосновать выносимые на защиту положения. Достоверность полученных данных подтверждена применением современных методов статистической обработки в лицензионных пакетах прикладных программ «Statistica 10.0» и «Microsoft Excel 2019».

Научная новизна данной диссертационной работы заключается в доказательстве общетоксической безопасности изучаемого материала; сравнительной оценке морфологических и морфометрических изменений локальных процессов в мягких тканях и кости, происходящих при заживлении раны после пластики дефекта костей черепа; оценке ультраструктурных изменений в твердой мозговой оболочке; установлении неизменности плотности композиционного самого материала «Суперфлувис» с течением времени при

рентгеновской компьютерной томографии, с отсутствием рентгенологических признаков дистрофических и воспалительных процессов в прилежащих костях черепа

Основные положения и результаты диссертационной работы имеют достаточный уровень апробации – опубликовано 24 печатные работы. Из них 8 статей в рецензируемых научных журналах, соответствующих пункту 18 «Положения о присуждения ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь. Результаты исследования и основные положения диссертации доложены и обсуждены на 9 научно-практических конференциях и 1 научной сессии, в том числе с международным участием.

Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК Республики Беларусь. Он правильно структурирован. В него включены все необходимые разделы. Содержание автореферата дает полное представление об актуальности изучаемой проблемы, научной новизне и практической значимости полученных экспериментальных результатов.

Таким образом, актуальность рассматриваемой темы, методический подход и необходимый объем выполненных исследований, научная новизна полученных результатов позволяют утверждать, что диссертационная работа Довнара Андрея Игоревича «Хирургическое лечение дефектов костей свода черепа с использованием отечественного композиционного материала на основе политетрафторэтилена (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, полностью соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, а ее автор заслуживает присуждение искомой степени кандидата медицинских наук.

Согласен на размещение отзыва на официальном сайте учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» в глобальной компьютерной сети «Интернет».

Профессор кафедры госпитальной хирургии с курсом ФПК и ПК УО ВГМУ,
доктор медицинских наук, доцент


В.И.Петухов.

Личную подпись

ЗАВЕРЯЮ

Старший инспектор по кадрам



А.М. Коробкина