

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Довнара Андрея Игоревича
на тему «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

В автореферате диссертации Довнара Андрея Игоревича представлены основные результаты экспериментального исследования, посвященного разработке и обоснованию в эксперименте нового способа устранения дефекта костей свода черепа с использованием композиционного материала «Суперфлувис». Актуальность проведенного исследования не вызывает сомнений, поскольку в реальной клинической практике отмечается неуклонный рост случаев черепно-мозговой травмы и декомпрессивных трепанаций черепа при внутримозговых нетравматических кровоизлияниях, ишемическом инсульте и опухолях головного мозга, в то время как, одной из основных проблем краниопластических операций является выбор оптимального пластического материала.

Научная новизна работы заключена в разработке оригинального метода устранения дефекта костей свода черепа отечественным полимерным материалом «Суперфлувис» с трехточечной его фиксацией, доказательстве отсутствия токсического воздействия на организм композиционного материала, сравнительной морфологической оценке воспалительных и регенеративных процессов после краниопластики и установлении ультраструктурных изменений в твердой мозговой оболочке, создании алгоритма моделирования и

изготовления индивидуального импланта на основании результатов дооперационного компьютерного томографического исследования.

На основании полученных данных продемонстрировано отсутствие токсического действия композиционного материала «Суперфлувис» на организм животного и его высокая биосовместимость, наряду с минимальными ультраструктурными изменениями в твердой мозговой оболочке в области оперативного вмешательства. Кроме того, было показано, что композиционный материал «Суперфлувис» пригоден для изготовления индивидуальных черепных имплантов путем создания их компьютерной 3D модели.

В процессе выполнения диссертации автором использованы соответствующие поставленным цели и задачам методы исследования, общеизвестные и надежные инструменты статистического анализа, что определило обоснованность и достоверность выводов работы и практических рекомендаций.

Полученные результаты, выводы и рекомендации по практическому использованию подкреплены 8 статьями, опубликованными в научных журналах; соответствующих требованиям пункта 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь, материалами съездов, конференций, тезисов докладов, двумя патентами на изобретение Республики Беларусь. Апробация результатов диссертации проведена на республиканских и международных конференциях.

Выводы и практические рекомендации, сформулированные автором, соответствуют поставленным задачам, обоснованы результатами исследования и отражают основные положения работы.

Автореферат диссертации Довнара Андрея Игоревича оформлен в соответствии с требованиями ВАК Республики Беларусь, материал изложен последовательно, логично и в полной мере отражает суть проведенного исследования. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

На основании данных, изложенных в автореферате 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, можно заключить, что диссертация является завершенной научной квалификационной работой.

Диссертационное исследование содержит новые сведения, которые позволили обосновать в эксперименте оригинальный способ закрытия дефекта костей свода черепа с использованием отечественного композиционного материала «Суперфлувис», что открывает возможность его использования в клинической практике у пациентов, перенесших декомпрессивные трепанации черепа.

Считаю, что Довнар Андрей Игоревич заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук.

Профессор кафедры
общей хирургии
УО «Белорусский государственный
медицинский университет»,
доктор медицинских наук, профессор

В.Я.Хрыщанович

