

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»

Диссертация А.И. Довнара «Хирургическое лечение дефектов костей свода черепа с использованием отечественного композиционного материала на основе политетрафторэтилена (экспериментальное исследование)» посвящена одной из наиболее актуальных проблем современной медицины – лечению дефектов костей черепа.

Диссертационное исследование весьма актуально в связи с распространенностью частоты черепно-мозговой травмы и увеличением количества операций на черепе и головном мозге. Применяемые на сегодняшний день материалы для краниопластики (включая аутокость) не обладают всеми желаемыми свойствами.

Целью диссертационного исследования А.И. Довнара явилась разработка и обоснование в экспериментальной работе нового способа краниопластики с использованием современного композиционного материала белорусского производства.

Научная новизна, полученные результаты диссертационной работы и их значимость не вызывают сомнения. Диссертантом была создана оригинальная модель закрытия дефекта костей свода черепа у лабораторных животных (кролики) композиционным материалом «Суперфлувис» и проводилось сравнительная оценка изучаемых показателей с экспериментальной пластикой титановым имплантом «Медбиотех» и трепанацией черепа без ее закрытия. По результатам эксперимента на основании клинических, лабораторных и гистологических исследований доказана токсическая безопасность изучаемого композиционного материала. Морфологическим и морфометрическим исследованием прилежащих мягких тканей, костей черепа, а также электронно-микроскопическим исследованием твердой мозговой оболочки было подтверждена биосовместимость композиционного материала «Суперфлувис». Впервые была проведена рентгеновская компьютерная томография экспериментальным животным после пластики дефекта данным композиционным материалом и доказано отсутствие дистрофических изменений в краях прилежащей кости. Разработан алгоритм изготовления импланта дефекта костей свода черепа с применением современных компьютерных программ.

Положения, выносимые на защиту, рекомендации по использованию результатов базируются на достаточном количестве экспериментального материала (78 кроликов). Объем проведенных исследований, статистическая обработка полученных результатов обосновывают достоверность научных положений, выносимых автором исследования, выводов и практических рекомендаций.

По результатам научного исследования получено 2 патента на изобретения «Материал для изготовления импланта замещающего дефект черепа» и «Способ получения протеза для замещения дефекта черепа».

Материалы диссертационного исследования в достаточной степени освещены в научной печати: всего опубликовано 24 работы, 8 из которых в рецензируемых научных журналах Республики Беларусь, соответствующих части первой пункта 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь.

Результаты работы доложены на научно-практических конференциях в Республике Беларусь, Российской Федерации и Республике Таджикистан.

Автореферат структурирован, материал представлен логично и формирует целостное представление о проделанной научно-исследовательской работе. Замечаний к автореферату диссертации Довнара А.И., снижающих его значимость и ценность, нет.

Таким образом, диссертация Довнара А.И. является завершенным, самостоятельно выполненным научным исследованием, обладающим новизной, большим научным и практическим значением и полностью соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Республики Беларусь к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а сам диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук.

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

Журавлев Владимир Анатольевич
доцент кафедры неврологии
и нейрохирургии ИПК ПКЗ УО БГМУ

УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
Специалист управления
кадровой политики и правового обеспечения
отдела кадрового обеспечения
дополнительного образования

И.В. Довнар

« 13 » *11* .и.о. 20 *24* г.

