

Отзыв

на автореферат диссертации Малышевой Аллы Викторовны «Новый биорезорбируемый антимикробный хирургический шовный материал: результаты экспериментального изучения, оценка возможностей использования в клинике», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в Диссертационный совет Д 208.099.01 при ГБОУ ВПО «Тверской ГМУ» Минздрава России по специальности 14.01.17 – хирургия

Выполнение абсолютного большинства хирургических операций связано с использованием шовных материалов. До недавнего времени считалось, что основным достоинством любого хирургического шовного материала является его биологическая инертность. Однако сейчас доказано, что придание шовному материалу биологической активности позволяет увеличить эффективность его применения. В настоящее время известны хирургические нити, обладающие пролонгированным антибактериальным действием. Установлено, что применение таких нитей предупреждает развитие гнойных послеоперационных осложнений. Наряду с не рассасывающимися антимикробными шовными материалами в последнее время появились рассасывающиеся (биорезорбируемые), которые пока широкого распространения не имеют. Поэтому заслуживают внимания и одобрения научные исследования, направленные на создание новых биорезорбируемых антимикробных шовных материалов. К числу такого рода исследований относится диссертация А.В.Малышевой, тему которой в связи с вышеизложенным следует считать в достаточной степени важной и актуальной.

Новый шовный материал получен на основе полгиколидной нити путем включения в ее состав антимикробных препаратов (сангвиритрина или доксициклина). Достоинством выполненного экспериментального исследования является разносторонний подход автора к его проведению. Диссертант изучил показатели прочности и капиллярности лабораторных образцов новой нити, установив, что величины полученных показателей находятся в пределах

требований соответствующего ГОСТа. Наряду с этим выявлено, что использование новой нити для шва экспериментальной раны положительно влияет на процесс ее заживления. Автором изучены также динамика потери нитью массы и ход ее деструкции в условиях имплантации в ткани живого организма.

Методический уровень проведенного исследования вполне достаточен для четкого обоснования всех положений, вынесенных на защиту.

Практическая значимость диссертации определяется тем, что полученные в эксперименте данные позволили автору рекомендовать разработанный шовный материал к использованию в хирургической практике.

Судя по автореферату, диссертация А.В.Малышевой может быть расценена как научно-квалификационная работа, решающая актуальную для современной хирургии задачу (разработка нового эффективного хирургического шовного материала). Выполненная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 14.01.17 – хирургия, а автор работы заслуживает присуждения искомой степени.

**Заведующий кафедрой факультетской
хирургии с курсами урологии и детской хирургии
Медицинского института
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего профессионального
образования «Мордовский государственный
университет им. Н.П. Огарёва»
заслуженный деятель науки РМ
доктор медицинских наук профессор**

Адрес: 430005, Россия, г. Саранск,
ул. Большевицкая, д. 68.
Электронный адрес: var.61@yandex.ru
Тел.: 89272755938 (м.)

**Алексей
Петрович Власов**

