

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о работе А.А. Чайкина по кандидатской диссертации «Применение полигидроксиалканоатов в лечении больных с послеоперационными вентральными грыжами (клинико-экспериментальное исследование)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

Диссертационное исследование Александра Александровича Чайкина посвящено актуальной проблеме лечения больных с послеоперационными вентральными грыжами, а именно поиску новых биосовместимых материалов для изготовления сетчатых эндопротезов, без использования которых, не обходится современная герниология. Ввиду отсутствия идеального материала, который бы удовлетворял всех хирургов и отвечал массе медико-биологических задач, выбранная тема диссертации актуальна, своевременна и востребована.

При работе над диссертацией Александр Александрович проявил себя вдумчивым, организованным и ответственным исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей. Следует отметить, что работа по диссертационной тематике была начата им еще на 3м курсе, будучи членом студенческого научного общества кафедры общей хирургии. Проявлял активность и заинтересованность в достижении результатов научного труда.

При работе над диссертацией им был изучен и проанализирован большой объем литературных источников, посвященной выбранной теме.

Диссертант научно обосновал эффективность применения сетчатых эндопротезов, покрытых полигидроксиалканоатами на достаточном экспериментальном и клиническом материале. Автор изучил изменения морфологических маркеров передней брюшной стенки на имплантацию сетчатых эндопротезов во внутрибрюшную позицию. Доказал, что сетчатые эндопротезы, покрытые полигидроксиалканоатами, имеют антиадгезивные

свойства, несут меньшую антигенную нагрузку и обладают лучшей биосовместимостью в сравнении с изученными аналогами. Так же данные сетчатые эндопротезы впервые применены в лапароскопической герниопластике у больных с послеоперационными вентральными грыжами.

Соискатель произвел сравнительную оценку эффективности сеток из стандартного полипропилена, эндопротезов с антиадгезивными свойствами и сеток, покрытых полигидроксиалканоатами. Установил, что в группе больных, которым в ходе операции имплантирована модифицированная сетка, покрытая полигидроксиалканоатами, наблюдается достоверное снижение количества осложнений раннего послеоперационного периода, сокращение сроков пребывания больных в стационаре, а так же улучшение показателей качества жизни в отдаленном периоде.

Высокий методический уровень исследования, применение современных методов обследования пациентов, достаточный объем материала, и корректная статистическая обработка данных позволили получить достоверные результаты.

Клинические и экспериментальные исследования Чайкина А.А. нашли отражение в 14 публикациях, опубликованных в периодических медицинских журналах и сборниках местной и центральной печати, в том числе 4 статьи, в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналах ВАК РФ. С 2010 года ежегодно представлял результаты своих исследований на университетской секции «Актуальные вопросы хирургии», отмечен дипломами ряда городских, краевых и Всероссийских конференций с международным. В общем, принял участие в работе 8 научно - практических конференциях.

В целом соискателя Чайкина А.А. можно охарактеризовать как инициативного научного работника, способного самостоятельно решать исследовательские задачи, а его диссертационное исследование представляет законченную научно-исследовательскую работу. Основано на достаточном

клиническом материале. Имеет важное значение для теоретических медицинских дисциплин и практического здравоохранения.

Считаю, что диссертация Чайкина А.А соответствует требованиям Положений ВАК РФ, а соискатель достоин присвоения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой общей хирургии им. проф. М.И. Гульмана КрасГМУ, доктор медицинских наук, профессор

Винник Юрий Семенович

