

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу начальника кафедры военно-полевой хирургии военно-медицинского института в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет» Ключко Дмитрия Александровича, представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия

Ключко Дмитрий Александрович в 2009 году поступил в адъюнктуру кафедры военно-полевой хирургии военно-медицинского факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (далее – БГМУ), которую закончил в 2012 году. В 2010 был удостоен стипендии Президента Республики Беларусь для аспирантов за разработку не имеющего аналогов диагностического метода оценки жизнеспособности поджелудочной железы по средствам определения количества кислорода в ткани железы и скорости его поглощения - прямой оксиметрии, являющегося безвредным, высокоточным, простым и относительно дешевым в использовании, который позволяет улучшить результаты диагностики и лечения острого воспаления поджелудочной железы (панкреатита) и значительно снизить смертность от этого заболевания.

После защиты кандидатской диссертации он активно продолжил научные исследования в области хирургии, являясь ответственным исполнителем задания «Изучить молекулярно-клеточные механизмы образования спаек в брюшной полости» в рамках Государственной программы научных исследований «Фундаментальные и прикладные науки – медицине». Кроме того, Ключко Д.А. активно принимал участие в научно-исследовательской работе кафедры «Совершенствование направлений диагностики и комплексного лечения пациентов с острой и хронической хирургической патологией». Реализация финансируемых НИОКТР и участие в выполнении инициативной НИР кафедры военно-полевой хирургии позволили соискателю получить научные результаты, изложенные в его докторской диссертации.

В 2018 году полковник медицинской службы Ключко Д.А. был избран начальником кафедры военно-полевой хирургии, где и проходит службу в настоящее время. Имеет высшую квалификационную категорию по специальности «врач-хирург», а также квалификации «травматолог-ортопед» и «хирург-онколог». С чувством высокой ответственности выполняет возложенные на него служебные обязанности. Думающий, внимательный, добросовестный руководитель, врач-хирург и педагог. Награжден медалью «За безупречную службу» III степени.

Является активным членом военно-научной школы «Исследование проблем хирургии экстренных состояний».

В качестве темы докторской диссертации Дмитрием Александровичем была избрана тема «Патогенетическое обоснование хирургического лечения спаечной болезни органов брюшной полости (экспериментально-клиническое исследование)». Диагностика, лечение и медицинская профилактика послеоперационной спаечной болезни органов брюшной полости и ее осложнений, в частности острая спаечная тонкокишечная непроходимость, являются сложной, чрезвычайно актуальной и до настоящего времени не решенной научно-практической проблемой.

Эволюция абдоминальной хирургии за последние десятилетия не принесла кардинальных изменений в развитии данного научного направления. Неоднозначными остаются взгляды ученых и практикующих врачей на тактику ведения пациентов и медицинскую профилактику спаечного процесса в брюшной полости.

Спаечная болезнь и осложняющая ее острая спаечная тонкокишечная непроходимость являются актуальной проблемой современной абдоминальной хирургии, характеризуются высокой заболеваемостью, летальностью, частотой осложнений и рецидивов. Данное заболевание проявляется болевым, диспепсическим и алиментарным синдромами на фоне спаечного процесса. Они существенно снижают качество жизни пациентов, что указывает на высокую социальную значимость данного заболевания.

Автором диссертационной работы была поставлена амбициозная цель исследования: разработать, научно обосновать и внедрить в клиническую практику новую концепцию этиопатогенеза спаечной болезни органов брюшной полости и новый персонифицированный подход к оказанию медицинской помощи для существенного улучшения результатов лечения и качества жизни пациентов с данной патологией. Достижение цели осуществлялось решением следующих задач: идентифицировать этиологические факторы, оказывающие значительное воздействие на формирование спаек брюшины, с использованием экспериментальных моделей спаечной болезни органов брюшной полости; провести сравнительный анализ вазо-, оксиметрических и иммуногистохимических показателей реакции париетальной брюшины на внутрибрюшное давление, воспаление и хирургическую травму при открытых и лапароскопических вмешательствах в четырех проспективных группах пациентов, затем, на основе полученных данных, разработать новую концепцию патогенеза спаечного процесса; проанализировать результаты медицинской помощи, предоставленной пациентам с болевыми формами спаечной болезни; оценить качество жизни пациентов с болевыми формами спаечной болезни до и после

экстренных и плановых лапароскопических и открытых хирургических вмешательств в рамках проспективного исследования; разработать алгоритм хирургического лечения и медицинской профилактики осложненных форм спаечной болезни органов брюшной полости, основанный на новых клинико-экспериментальных данных об этиопатогенезе абдоминальных спаек; персонифицировать и объективизировать показания к многоэтапному лапароскопическому адгезиолизису при осложненных формах спаечной болезни с использованием опросника качества жизни AQLi и математической модели; также доказать преимущества данного подхода в предотвращении послеоперационных рецидивов заболевания.

Полученные результаты исследования позволили соискателю систематизировать причины развития спаек в брюшной полости с помощью новых экспериментальных моделей и комплекса моделирующих факторов; обосновать роль гипоксии, внутрибрюшной гипертензии и длительности воздействия повреждающих факторов на формирование и распространение спаек; установить связь между экспрессией факторов роста, индуцированных гипоксией, и морфологическими изменениями в брюшной полости, что позволило разработать новую концепцию этиологии и патогенеза спаечной болезни; провести анализ экспрессии факторов роста и дифференцировки фибробластов при спаечной болезни, что подтвердило целесообразность профилактических мер при хирургических операциях; разработать и внедрить лапароскопическую видеовазометрию для прогнозирования развития спаек в ответ на воспаление брюшной полости; обосновать метод морфологической оценки ткани спаек для персонифицированного подхода к лечению и профилактике спаечной болезни; с использованием шкалы AQLi определить критерии персонифицированного подхода к лечению пациентов со спаечной болезнью; провести анализ локализации спаек и морфологических изменений в брюшной полости; разработать и внедрить алгоритм лечения спаечной болезни с учетом критериев оценки результатов лечения и показаний к адгезиолизису; доказать положительное влияние лапароскопической хирургии на снижение послеоперационных осложнений.

Полученные соискателем результаты опубликованы в престижных белорусских и зарубежных научных изданиях, представлены на многочисленных конференциях в нашей стране и за ее пределами. Министерством здравоохранения Республики Беларусь утверждены 3 инструкции по применению, что свидетельствует о практической значимости работы, а Евразийской патентной организацией выдан патент на изобретение, подтверждающий мировую новизну научных результатов.

Полагаю, что диссертация Ключико Дмитрия Александровича полностью соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, а сам соискатель заслуживает присвоения ученой степени за:

- разработку новой экспериментальной модели спаечной болезни органов брюшной полости и спаечного процесса;
- открытие связи экспрессии факторов роста и гипоксией индуцированного фактора с морфологическими изменениями в брюшной полости при спаечной болезни, что позволило уточнить ее патогенез;
- разработку интраоперационных методов прогнозирования развития спаечного процесса и обоснование необходимости программируемой релапароскопии при лечении спаечной болезни органов брюшной полости;
- разработку персонифицированного, этиопатогенетически обоснованного подхода в лечение пациентов со спаечной болезнью органов брюшной полости и острой спаечной тонкокишечной непроходимостью;
- разработку, обоснование эффективности и внедрение в клиническую практику многоэтапного лапароскопического адгезиолизиса с программируемыми релапароскопиями при лечении пациентов со спаечной болезнью органов брюшной полости ее осложнениями.

Полученные результаты значительно улучшили результаты хирургического лечения и качество жизни пациентов со спаечной болезнью органов брюшной полости и ее осложнениями.

Таким образом, диссертация Ключко Дмитрия Александровича «Этиопатогенетическое обоснование хирургического лечения спаечной болезни органов брюшной полости (экспериментально-клиническое исследование)» является законченной, самостоятельно выполненной, научной работой, что позволяет рекомендовать ее к защите в установленном порядке.

Профессор кафедры военно-полевой хирургии
военно-медицинского института
в учреждении образования «Белорусский
государственный медицинский университет»,
доктор медицинских наук, профессор

Корик В.Е.

Подпись



Корик В.Е. В.Е. Корик

В.Е. Корик