

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Совета по защите диссертаций Д 03.18.05 при учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет» по диссертационной работе Клойко Дмитрия Александровича «Этиопатогенетическое обоснование хирургического лечения спаечной болезни органов брюшной полости (экспериментально-клиническое исследование)»

Специальность и отрасль науки, по которым присуждается ученая степень

Диссертационная работа Клойко Дмитрия Александровича на соискание ученой степени доктора медицинских наук соответствует специальности 14.01.17 – хирургия, отрасли медицинские науки, является законченной квалификационной научной работой, выполненной лично автором.

Научный вклад соискателя в решение научной проблемы с оценкой значимости

Диссертация Клойко Д.А. посвящена решению актуальной научно-практической проблемы хирургии: улучшению результатов лечения спаечной болезни органов брюшной полости путем уточнения этиопатогенеза, обоснования хирургической тактики, разработки и внедрения в практику новых методов лечения и медицинской профилактики.

Формулировка конкретных научных результатов, за которые может быть присуждена ученая степень

Ходатайствовать перед Президиумом ВАК Республики Беларусь о присуждении ученой степени доктора медицинских наук Клойко Д.А. по специальности 14.01.17 – хирургия за новые научно обоснованные результаты, полученные на большом количестве экспериментальных (141 животное) и клинических (1745 пациентов) исследований, включающие:

разработку новой экспериментальной модели спаечной болезни органов брюшной полости с применением комплекса моделирующих факторов, что позволило систематизировать причины и закономерности спаечного процесса, доказать роль в нем гипоксии (снижение pO_2 до 84%, $p=0,007$; увеличение экспрессии HIF-1 α на 132,8%, $p=0,02$), внутрибрюшной гипертензии (снижение pO_2 на 91,4% (в 11,6 раз), $p<0,01$; увеличение экспрессии HIF-1 α в 3,6 раза, $p<0,001$) и длительности воздействия химических, биологических и физических повреждающих брюшину факторов;

установление связи между экспрессией фактора, индуцированного гипоксией (HIF-1 α) и факторов роста (VEGF, PDGF-B, PDGF-AA, TGF- α , GLUT-1) с характером морфологических изменений в брюшине, оксигенацией, воспалением и микрососудистой реакцией в ней в ответ на повреждение, что позволило разработать новую концепцию этиопатогенеза спаечной болезни органов брюшной полости;

открытие закономерностей экспрессии факторов роста и гипоксией индуцированного фактора на основе иммуногистохимического исследования брюшины, что позволило научно обосновать целесообразность лечебных и профилактических медицинских мероприятий, направленных на поддержание нормоксии, нормобарии, нормотермии при хирургических вмешательствах и в послеоперационном периоде;

обоснование, разработку и внедрение в клиническую практику алгоритма лечения спаечной болезни органов брюшной полости и планового многоэтапного лапароскопического адгезиолизиса на основании новых методов: лапароскопической видеовазометрии, морфологической оценки брюшины и шкалы оценки качества жизни (AQLi), что позволило повысить качество жизни пациентов на 45% ($p<0,05$), по сравнению с открытыми операциями, сократить количество дней стационарного лечения на 59,6% ($p<0,05$), послеоперационных осложнений в 3,4 раза ($p<0,01$), добиться отсутствия летальных исходов ($p<0,001$) и необходимости повторных хирургических операций ($p<0,001$) по поводу осложнений и рецидивов спаечной болезни органов брюшной полости.

Полученные данные в совокупности решают важную научно-практическую проблему хирургии по улучшению результатов лечения, медицинской профилактики и повышению качества жизни пациентов со спаечной болезнью органов брюшной полости.

Рекомендации по использованию результатов исследования

Результаты диссертационного исследования внедрены в работу учреждений здравоохранения: «2-я ГКБ», «3-я ГКБ им. Е.В. Клушова», «4-я ГКБ им. Н.Е. Савченко», «ГК БМСП» г. Минска, «МОКБ», «ВГК БСМП», ГУ «113-я ВКМ» и учреждений образования: «ВГМУ», «ГГМУ» и могут быть использованы хирургами в лечении спаечной болезни и применены в учебном процессе медицинских ВУЗов.

Председатель совета Д 03.18.05

Ученый секретарь совета Д 03.18.05

С.А.Жидков

А.В.Жура