© САЛМИНА А.Б., ПЕРЬЯНОВА О.В., ХОХЛОВА О.Е.

**РОССИЙСКО-ЯПОНСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В ОБЛАСТИ
МИКРОБИОЛОГИИ В КРАСНОЯРСКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ
МЕДИЦИНСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ ИМ. ПРОФ. В.Ф. ВОЙНО-
ЯСЕНЕЦКОГО**

А.Б. Салмина, О.В. Перьянова, О.Е. Хохлова

Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, ректор – д.м.н., проф. И.П. Артюхов; Российско-Японский научный центр микробиологии, эпидемиологии и инфекционных заболеваний, рук. – к.б.н. доц. О.В. Перьянова; Международный отдел, рук. – д.м.н., проф. А.Б. Салмина.

Резюме. В статье представлена информация о Российско-Японском научном сотрудничестве КрасГМУ в области микробиологии, деятельности Российско-Японского центра микробиологии, эпидемиологии и инфекционных заболеваний.

Ключевые слова: КрасГМУ, Российско-Японское научное сотрудничество, микробиология.

Салмина Алла Борисовна – д.м.н., проф., зав. каф. биологической химии с курсом медицинской, фармацевтической и токсикологической химии; e-mail: allasalmina@mail.ru.

Перьянова Ольга Владимировна – к.м.н., доц. зав. каф. микробиологии им. доц. Б.М. Зельмановича; e-mail: perianova@mail.ru.

Хохлова Ольга Евгеньевна – к.б.н., доц. каф. микробиологии им. доц. Б.М. Зельмановича; e-mail: khokhlovaol@mail.ru.

Образовательные системы во многих странах переживают период серьезных реформ, в связи с чем, важен оперативный обмен информацией, высококвалифицированными специалистами, кооперация в области научных исследований. Это становится обязательным условием подготовки высококвалифицированных и востребованных специалистов.

Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, как и другие передовые российские вузы, участвует в процессах академической мобильности студентов и профессорско-преподавательского состава. Это осуществляется путем реализации программ по международному обмену студентами и сотрудниками. Для реализации такого рода задач в 2010 году на базе кафедры микробиологии им. доц. Б.М. Зельмановича был организован Российско-японский научный центр микробиологии, эпидемиологии и инфекционных заболеваний.

Целью создания Центра является осуществление фундаментальных и прикладных исследований в области микробиологии, эпидемиологии инфекционных заболеваний; разработка и внедрение новых технологий диагностики и коррекции патологических состояний инфекционного генеза; подготовка не только студентов, но и аспирантов, клинических ординаторов, врачей-бактериологов и инфекционистов.

Созданию Центра предшествовала активная деятельность международного отдела КрасГМУ в сфере реализации международных программ сотрудничества в области научного и образовательного обмена для развития приоритетных для вуза и региона направлений. Куратором международного отдела является проректор по инновационному развитию и международной деятельности, д.м.н., профессор А.Б. Салмина.

Деятельность Центра на современном этапе ориентирована на реализацию следующих направлений:

- изучение механизмов формирования резистентности к антимикробным химиопрепаратам и факторов патогенности микроорганизмов, играющих ведущую роль в инфекционной патологии человека;

- разработка новых экспресс-методов диагностики инфекционных заболеваний и внедрения в практическую медицину;
- участие в подготовке студентов, аспирантов, клинических ординаторов, врачей-бактериологов и инфекционистов в области компетенции Центра.

Научными кураторами Центра с российской стороны являются заведующая кафедрой микробиологии КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого к.б.н., доц. О.В. Перьянова, зав. кафедрой инфекционных болезней с курсом ПО, д.м.н., проф. Е.П. Тихонова; зав. кафедрой детских инфекционных болезней, д.м.н., проф. Г.П. Мартынова; зав. кафедрой туберкулеза, д.м.н., проф. Н.М. Корецкая; к.б.н., доц. каф. микробиологии О.Е. Хохлова.

Научными кураторами Центра с японской стороны являются руководитель департамента международных связей, зав. кафедрой бактериологии и контроля за инфекционными заболеваниями Медицинской школы университета г. Ниигата проф. Т. Ямамото; проф. кафедры клинической нефрологии и ревматологии И. Нарита; доц. каф. инфекционного контроля Ю. Танабе; проф. кафедры гастроэнтерологии и гепатологии Ю. Аояги; доц. кафедры гастроэнтерологии и гепатологии Ю. Сато; доц. кафедры эндоскопии Р. Наризава; проф. кафедры педиатрии М. Учияма; проф. клинической профилактической медицины М. Окада; проф. кафедры молекулярной и функциональной патологии Е. Аджиока; проф. кафедры иммунологии Т. Або.

Для реализации поставленных задач состоялись научные командировки сотрудников кафедр микробиологии, инфекционных болезней с курсом ПО, детских инфекционных болезней, туберкулеза, целью которых было не только обменяться опытом, ознакомиться с новыми технологиями, но и возможностью их внедрения в нашем университете. Одним из результатов научного сотрудничества является изучение генетических особенностей нозокомиальных и внебольничных штаммов MRSA, циркулирующих на территории г. Красноярска и Красноярского края и играющих большую роль в развитии гнойно-воспалительных заболеваний. Полученные результаты отражают необходимость разработки методов экспресс-диагностики, позволяющих

дифференцировать нозокомиальные и внебольничные MRSA и внедрения их в практику. Для реализации данной задачи разрабатывается молекулярно-генетический метод. Планируется изучение особенностей пневмококков, микобактерий туберкулеза.

Сотрудники КрасГМУ выступали на международных конференциях в Японии с докладами, посвященными проблемам микробиологии и инфекционной патологии, развитию международного сотрудничества (доц. О.В. Перьянова, г. Ниигата, 2009 г.; проф. А.Б. Салмина; проф. М.М. Петрова; проф. Г.П. Мартынова; проф. Е.П. Тихонова; доц. О.Е. Хохлова, доцент И.Н. Протасова; ассистент К.В. Кандлен г. Токио, г. Ниигата, 2010 г.). Активное участие в совместных проектах принимает главный врач Краевого центра по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями Л.А. Рузаева и сотрудники центра.

Образовательная деятельность включает двухсторонние визиты преподавателей и студентов.

Организация билатеральных семинаров, конференций, лекционных курсов и специализированных практикумов для студентов, аспирантов, ординаторов, врачей, преподавателей по вопросам, входящим в области взаимного интереса, способствует повышению качества образования и соответствия его международному уровню.

С лекциями для японских студентов выступали сотрудники нашего Университета профессор А.Б. Салмина, профессор М.М. Петрова, доцент О.Е. Хохлова

В рамках деятельности Центра ежегодно с визитами в КрасГМУ приезжает руководитель департамента международных связей, заведующий кафедрой бактериологии Медицинской школы г. Ниигата проф. Т. Ямамото. В период с 26 сентября 2011 по 02 октября 2011 гг. состоялся очередной визит профессора Т. Ямамото, во время которого были обсуждены результаты работы Российско-Японского научного центра микробиологии, эпидемиологии и инфекционных заболеваний. Были намечены основные направления совместной деятельности

и пути дальнейшего развития Центра. В рамках образовательной деятельности Центра проф. Т. Ямамото были прочитаны лекции для студентов ФФМО специальность «лечебное дело» и всех желающих по актуальным проблемам микробиологии: «Микобактерии туберкулеза и их роль в патологии человека на современном этапе», «Эволюция энтерогеморрагических кишечных палочек (ЕНЕС). Гемолитико-уремический синдром», а также был проведен мастер-класс для студентов и преподавателей по «микробиологической диагностике сибирской язвы».

С декабря 2009 года по май 2010 года на кафедре микробиологии, на базе Российско-Японского центра и Центральной научно-исследовательской лаборатории КрасГМУ работал докторант Медицинской школы Университета г. Ниигата Я. Ивао. Активную поддержку в выполнении научно-исследовательской работы оказали зав. ЦНИЛ, д.м.н., профессор Ю.В. Котловский, научные сотрудники О.Я. Оседко, О.С. Котловская. Для врачей-бактериологов, инфекционистов и преподавателей нашего университета Я. Ивао был проведен научно-практический семинар по молекулярно-генетическим методам исследования. Очередная стажировка докторанта Я. Ивао в КрасГМУ на базе Российско-Японского центра, ЦНИЛ проводится с ноября 2011 года.

Международная научная деятельность КрасГМУ содействует развитию совместной грантовой политики привлечению финансов для выполнения совместных научно-исследовательских проектов и развития материально-технической базы университета. В рамках данной деятельности выиграны международные гранты «Young Doctors Exchange Program» и пройдены стажировки доцентом Хохловой О.Е. (г. Ниигата, 2008-2010 гг.), доцентом Протасовой И.Н. (г. Ниигата, 2010 г.), ассистентом К.В. Кандлен (г. Ниигата, 2010 г.); гранты ККФПН, ФЦП, внутривузовские гранты.

Работа наших коллег отмечена сертификатами международного уровня: «Young scientist special award Japan-Russia International Workshop 2010», г.

Токио – доц. О.Е. Хохлова; молодых ученых JRIW, г. Токио, 2010 г. – ассистент К.В. Кандлен

Достижения Центра активно внедряются в учебный процесс нашего КрасГМУ, совместные научные проекты позволяют рационально использовать информационные ресурсы и базы данных; способствуют развитию информационных технологий, как для студентов и преподавателей, так и для практикующих врачей.

Таким образом, российско-японское сотрудничество является неотъемлемой частью международной и инновационной политики Красноярского государственного медицинского университета им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, которая позволяет эффективно развивать научную и образовательную деятельность.

**RUSSIAN-JAPANESE COOPERATION IN THE FIELD OF
MICROBIOLOGY
AT THE KRASNOYARSK STATE MEDICAL UNIVERSITY NAMED
AFTER
PROF. V.F. VOYNO-YASENETSKY**

A.B. Salmina, O.V. Peryanova, O.E. Khokhlova
Krasnoyarsk State Medical University professor V.F.Voyno-Yasenetsky, Russia-
Japan Research Center microbiology, epidemiology and infectious diseases,
International Department

Abstract. The article presents information about the Russian-Japanese scientific cooperation of the KrasSMU in the field of microbiology, activity of the Russian-Japanese Centre of Microbiology, epidemiology and infectious diseases.

Key words: KrasSMU, Russian-Japanese scientific cooperation, microbiology.

Фото 1. Открытие Российско-Японского центра. Ректор КрасГМУ проф. И.П. Артюхов; консультант по информационным технологиям в медицине организации NICTIZ (Нидерланды) Йохан Беун; проф. Лундского университета (Швеция), президент WFME, консультант по гастроэнтерологии в FACP, FRCP Стефан Линдгрэн.

Фото 2. Мастер-класс зав. кафедрой бактериологии и контроля за инфекционными заболеваниями Медицинской школы университета г. Ниигата профессора Т. Ямамото для студентов и преподавателей КрасГМУ.

Фото 3. Зав. каф. микробиологии Перьянова О.В. с Нобелевским лауреатом Барри Джеймс Маршаллом на 15-ом Международном конгрессе CHRO 2009.

Фото 4. Участники 54-й Японско-Российской конференции «The Russia 54th ISTC Japan Workshop 2010» (Токио, Япония).

Фото 5. Обсуждение вопросов российско-японского сотрудничества на 54-й Японско-Российской конференции «The Russia 54th ISTC Japan Workshop 2010» (Токио, Япония).

Фото 6. Организаторы и участники «The 47th the Japanese Society for Bacteriology Chubu Annual Meeting» (г. Ниигата, Япония).

© ШТАРИК С.Ю.

**ОБЗОР ТЕМАТИКИ ДИССЕРТАЦИЙ, РАССМОТРЕННЫХ В 2011
ГОДУ СОВЕТОМ ПО ЗАЩИТЕ ДОКТОРСКИХ И КАНДИДАТСКИХ
ДИССЕРТАЦИЙ Д 208.037.01
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.01.08 – ПЕДИАТРИЯ**

С.Ю. Штарик

Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, ректор – д.м.н., проф. И.П. Артюхов.

Совет по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 208.037.01 утвержден при ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения и социального развития РФ приказом Рособнадзора № 495–в от 01.12.2001г. Приказом Рособнадзора № 1110-142 от 18.05.2011г. совету по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 208.037.01 разрешено принимать к защите диссертации по трем специальностям (14.01.04 – внутренние болезни, 14.01.05 – кардиология, медицинские науки и 14.01.08 – педиатрия) и утвержден новый состав совета:

1	Петрова Марина Михайловна (председатель)	доктор медицинских наук, профессор 14.01.05 (медицинские науки).
2	Таранушенко Татьяна Евгеньевна (заместитель председателя)	доктор медицинских наук, профессор 14.01.08 (медицинские науки)
3	Штарик Светлана Юрьевна (ученый секретарь)	доктор медицинских наук, доцент 14.01.05 (медицинские науки)
4	Галактионова Марина Юрьевна	доктор медицинских наук, доцент 14.01.08 (медицинские науки)
5	Гоголашвили Николай Гамлетович	доктор медицинских наук 14.01.05 (медицинские науки)
6	Гринштейн Юрий Исаевич	доктор медицинских наук, профессор 14.01.04 (медицинские науки)
7	Грищенко Елена Георгиевна	доктор медицинских наук, доцент 14.01.04 (медицинские науки)
8	Демко	доктор медицинских наук, доцент

.	Ирина Владимировна	14.01.04 (медицинские науки)
9	Догадин	доктор медицинских наук, профессор
.	Сергей Анатольевич	14.01.04 (медицинские науки)
1	Емельянчик	доктор медицинских наук, профессор
0.	Елена Юрьевна	14.01.08 (медицинские науки)
1	Ильенкова	доктор медицинских наук, доцент
1.	Наталья Анатольевна	14.01.08 (медицинские науки)
1	Колпакова	доктор медицинских наук, профессор
2.	Алла Федоровна	14.01.04 (медицинские науки)
1	Куртасова	доктор медицинских наук, профессор
3.	Людмила Михайловна	14.01.08 (медицинские науки)
1	Манчук	доктор медицинских наук, профессор,
4.	Валерий Тимофеевич	член корр. РАМН
		14.01.08 (медицинские науки)
1	Мартынова	доктор медицинских наук, профессор
5.	Галина Петровна	14.01.08 (медицинские науки)
1	Матюшин	доктор медицинских наук, профессор
6.	Геннадий Васильевич	14.01.05 (медицинские науки)
1	Никулина	доктор медицинских наук, профессор
7.	Светлана Юрьевна	14.01.05 (медицинские науки)
1	Поликарпов	доктор медицинских наук, профессор
8.	Леонид Севастьянович	14.01.05 (медицинские науки)
1	Прахин	доктор медицинских наук, профессор
9.	Ефим Исаакович	14.01.08 (медицинские науки)
2	Салмина	доктор медицинских наук, профессор
0.	Алла Борисовна	14.01.04 (медицинские науки)
2	Смирнова	доктор медицинских наук, профессор
1.	Светлана Витальевна	14.01.04 (медицинские науки)
2	Терещенко	доктор медицинских наук, профессор
2.	Юрий Анатольевич	14.01.04 (медицинские науки)
2	Хамнагадаев	доктор медицинских наук
3.	Игорь Иосифович	14.01.05 (медицинские науки)
2	Харьков	доктор медицинских наук, профессор
4.	Евгений Иванович	14.01.05 (медицинские науки)
2	Цуканов	доктор медицинских наук, профессор
5.	Вячеслав Владимирович	14.01.04 (медицинские науки)
2	Шульман	доктор медицинских наук, профессор
6.	Владимир Абрамович	14.01.05 (медицинские науки)
2	Эверт	доктор медицинских наук
7.	Лидия Семёновна	14.01.08 (медицинские науки)

В 2011 году по специальности 14.01.08 – педиатрия рассмотрено 3 кандидатских диссертации, одна из них выполнена по двум специальностям.

Диссертация Татьяны Геннадьевны Кадричевой «Инфекционные осложнения острого лимфобластного лейкоза у детей: клиническая картина и функциональная активность нейтрофильных гранулоцитов крови», научный руководитель: д.м.н., профессор, член-корр. РАМН, Заслуженный деятель науки РФ В.Т. Манчук, выполнена по специальности 14.01.08 – педиатрия. Работа выполнена по плану научных исследований УРАМН НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН (№ гос. регистрации 0120.095033).

Актуальность диссертационного исследования Кадричевой Т.Г. определяется необходимостью персонифицированного прогнозирования инфекционных осложнений при проведении химиотерапии у детей с острым лимфобластным лейкозом (ОЛЛ). Впервые выявлено, что у детей при ОЛЛ отмечается функциональная недостаточность нейтрофильных гранулоцитов независимо от их количества в периферической крови. Установлено, что при развитии нейтропенических инфекционных осложнений имеет место повышение спонтанной суммарной функциональной активности нейтрофильных гранулоцитов при оценке «респираторного взрыва», но при этом значительно снижена способность отвечать повышением активности при проведении стимуляции их функции. Показано, что нормализация количественных показателей нейтрофилов не приводит к восстановлению функциональной активности нейтрофилов, а стимуляция колониестимулирующим фактором вызывает разнонаправленные изменения кинетики хемилюминесцентного ответа нейтрофилов крови детей с ОЛЛ. Выявлены предикторы тяжелых инфекционных осложнений у детей с ОЛЛ на фоне полихимиотерапии (отягощенный аллергологический анамнез, две и более перенесенные бактериальные инфекции до дебюта острого лимфобластного лейкоза, повышение С-реактивного белка в дебюте заболевания).

Результаты исследования использованы в клинической, научной и педагогической деятельности УРАМН НИИ медицинских проблем Севера СО РАМН (660022, Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3 «Г»), КГБУЗ

«Красноярская краевая детская больница» (660074, г. Красноярск, ул. Академика Киренского, 2 «а»).

Диссертация Людмилы Николаевны Карповой «Клинико-метаболические особенности церебральной ишемии у доношенных новорожденных детей с анемическим синдромом», научные руководители: доктор медицинских наук, профессор Таранушенко Т.Е. и доктор медицинских наук, профессор Салмина А.Б., выполнена по специальностям: 14.01.08 – педиатрия и 14.03.03 – патологическая физиология, медицинские науки. Работа выполнена по плану НИР КрасГМУ (№ гос.регистрации 0120.0906999) при поддержке гранта Президента РФ (МД-2826.2007.7).

Работа Карповой Л.Н. посвящена одной из наиболее актуальных проблем педиатрии – церебральной ишемии средней и тяжелой степени, которая является основной причиной инвалидизации у детей. Поэтому установление закономерностей формирования гипоксически-ишемических повреждений головного мозга доношенных новорожденных детей в условиях анемического синдрома и уточнение механизмов рассматриваемой патологии с целью совершенствования оказания неонатологической помощи представляется весьма актуальным.

Впервые проведено комплексное изучение сочетанного влияния перинатальной гипоксии и анемического синдрома на течение церебральной ишемии у доношенных новорожденных детей. Показано отсутствие негативного влияния низких значений гемоглобина (145-124 г/л) на тяжесть неврологической симптоматики, уровни нейронспецифической енолазы (NSE) и глиального кислого фибриллярного белка (GFAP), а также характер структурных изменений мозговой ткани в раннем неонатальном периоде. Подтверждена значимость нейронспецифической енолазы и глиального кислого фибриллярного белка в диагностике церебральной ишемии с научным обоснованием сроков определения каждого из нейроспецифических белков. Установлена причастность GFAP к тяжелому и прогрессирующему течению гипоксически-ишемической энцефалопатии. Впервые показано, что комбинация пренатальных факторов риска (задержка внутриутробного

развития, анемия) не является отягчающим обстоятельством при перинатальном поражении головного мозга. Обозначены наиболее значимые патологические признаки поражения ЦНС (по данным нейросонографии) и представлен неблагоприятный сценарий событий с нарастанием размеров конвекситального пространства в позднем неонатальном периоде у детей с церебральной ишемией, сочетающейся с анемическим синдромом. Доказано, что уровень нейронспецифической енолазы и глиального фибриллярного кислого белка в сыворотке крови в раннем и позднем неонатальных периодах являются критериями диагностики церебральной ишемии.

Результаты работы использованы в работе КГБУЗ «Красноярская краевая детская больница» (660074, г. Красноярск, ул. Академика Киренского, 2 «а»).

Диссертация Марии Михайловны Катиной «Атопический дерматит у детей: клинические и иммунологические факторы риска бактериальных осложнений, оптимизация терапии», научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Е.А. Потрохова, выполнена по специальности 14.01.08 – педиатрия. Работа выполнена по плану НИР ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия» Минздравсоцразвития России (рекомендовано в план работы НИР ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия» Минздравсоцразвития России на заседании Ученого совета педиатрического факультета, протокол № 2 от 29.10. 2009 г.).

Актуальность работы М.М. Катиной определяется персонифицированным прогнозированием характера течения атопического дерматита, а также оптимизацией подходов к лечению детей с данной патологией с учетом иммунологических критериев.

Впервые разработана математическая модель для определения количественной зависимости между вероятностью наступления длительной ремиссии атопического дерматита с учетом анамнестических и клинических данных (заявка на патент). Выявлены клинические и иммунологические факторы риска развития бактериальных осложнений атопического дерматита у детей. Проведен сравнительный фармакоэкономический анализ «стоимость/эффективность» (CEF) между недифференцированным и

персонализированным назначением гистаглобулина в лечении детей с атопическим дерматитом. Разработана диагностическая таблица с использованием метода А. Вальда для прогнозирования риска развития бактериальных осложнений с учетом интегративного анализа анамнестических, клинических и иммунологических данных. Предложенный персонализированный подход к лечению детей с атопическим дерматитом с использованием гистаглобулина показал увеличение фармакоэкономической эффективности, выражающейся в снижении показателя «стоимость/эффективность» (CEF) с 27,4 до 14,6.

Результаты диссертационного исследования использованы в работе МУЗ «Городская детская клиническая больница № 2 им. В.П. Бисяриной» (644007, г. Омск, ул. Орджоникидзе, 58), БУЗОО «Областная детская клиническая больница» (644000, г. Омск, ул. Куйбышева, 77), а также в учебном процессе на кафедре педиатрии ГБОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия» Минздравсоцразвития России (644019, г. Омск, ул. Ленина, 12).

В заключение необходимо отметить, что по материалам рассмотренных диссертаций опубликовано 37 печатных работ, в том числе опубликованных в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных Высшей аттестационной комиссией – 7 статей, издано 2 методических рекомендации.

**REVIEW OF THE DISSERTATIONS TOPICS SUBMITTED IN 2011 AT COMMITTEE
FOR THE DOCTORAL AND CANDIDATE DISSERTATIONS DEFENSE
D 208.037.01
IN SPECIALTY 14.01.08 – PEDIATRIC DISEASE**

S.YU. Shtarik

Krasnoyarsk State University named after prof. V.F.Voino-Yasenetsky

© КОЧЕТОВА Л.В.

ОБЗОР ТЕМАТИКИ ДИССЕРТАЦИЙ, РАССМОТРЕННЫХ В 2011 ГОДУ СОВЕТОМ ПО ЗАЩИТЕ ДОКТОРСКИХ И КАНДИДАТСКИХ ДИССЕРТАЦИЙ Д 208.037.02 ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.01.17 – ХИРУРГИЯ; 14.01.20 – АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

Л.В. Кочетова

Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф.

Войно-Ясенецкого, ректор – д.м.н. проф. И.П. Артюхов.

В совете по защите докторских и кандидатских диссертаций Д 208.037.02 на соискание ученой степени кандидата медицинских наук рассмотрено 8 диссертаций по специальности 14.01.17 – хирургия, 1 диссертация по специальностям 14.01.17 – хирургия и 14.03.01 – анатомия человека и 1 диссертация по специальностям 14.01.20 – анестезиология и реаниматология и 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение. Все работы выполнены по плану НИР Красноярского государственного медицинского университета им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого.

В диссертации Р.Н. Борисова «Пролонгированный интраабдоминальный трансмембранный проточно-рециркуляционный диализ при распространенном гнойном перитоните» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной по специальности 14.01.17 – хирургия, научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор В.А. Белобородов, для лечения больных с распространённым гнойным перитонитом разработан способ пролонгированного интраабдоминального трансмембранного проточно-рециркуляционного диализа и устройство для его осуществления (патент РФ на полезную модель №81432 от 20.03.09.). Установлено, что дополнительное применение при этапном хирургическом лечении распространённого гнойного перитонита предложенного способа интраабдоминальной детоксикации обеспечивает динамическую санацию брюшной полости в межоперационном периоде и способствует уменьшению

эндогенной токсемии, проявлений системного воспаления и профилактике полиорганной недостаточности, что позволяет уменьшить количество программированных санаций брюшной полости и улучшить ближайшие результаты лечения. Показана эффективность использования в качестве диализирующего раствора изоосмолярного раствора.

Работа Р. Н. Лаврова «Комбинированное лечение посттромботической болезни нижних конечностей, осложненной трофическими язвами» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.07 – хирургия, научный руководитель доктор медицинских наук, профессор, А.М. Сухоруков, посвящена разработке и внедрению в клиническую практику способа комбинированного лечения посттромботической болезни, осложненной трофическими язвами с применением экстракорпоральной фармакотерапии препаратом «Алпростадил» (Вазапостан) и операций по технологии SEPS.

Разработан новый способ лечения трофических язв при посттромботической болезни нижних конечностей с экстракорпоральным применением препарата «Алпростадил». Установлено положительное влияние экстракорпорального введения препарата на процессы воспаления, снижение процессов гиперкоагуляции, улучшение реологических показателей, уменьшение отека нижних конечностей и улучшение репарации трофических язв при посттромботической болезни.

Проведен анализ вариантов хирургического пособия для лечения данной патологии в сравнении с оперативно-щадящей техникой эндоскопической диссекции перфорантных вен в зоне трофических нарушений. Экстракорпоральная фармакотерапия в предоперационной подготовке больных позволяет улучшить результаты заживления трофических язв, уменьшить количество послеоперационных осложнений, снизить сроки пребывания больных в стационаре в 2 раза.

Диссертация Е.В. Дябкина «Механическая желтуха неопухолевого генеза: состояние иммунитета и методы коррекции» на соискание ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 под руководством кандидата медицинских наук, доцента, С.С. Дунаевской, посвящена изучению иммунного статуса и интегральных гематологических показателей у больных механической желтухой на фоне желчнокаменной болезни и разработке метода иммунокорректирующей терапии.

С учётом выявленных особенностей интегральных гематологических показателей и иммунного статуса определены дифференциально-диагностические критерии тяжести заболевания. Предложен новый метод экстракорпоральной метаболической иммунокоррекции глутоксимом для лечения больных механической желтухой неопухолевого генеза и алгоритм обследования больных механической желтухой с целью оценки степени тяжести воспалительного процесса, контроля эффективности проводимой терапии и прогнозирования течения и исхода заболевания.

В работе Е.В. Онзуль «Оптимизация этиотропного лечения инфицированного панкреонекроза» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, научный руководитель доктор медицинских наук, профессор Ю.С. Винник, установлено, что развитие инфицированного панкреонекроза в последние годы отличается увеличением тяжести больных, длительностью манифестации синдрома системной воспалительной реакции, частотой формирования парапанкреатического абсцесса и септической флегмоны брюшинной клетчатки, ростом этиологической роли полирезистентной грамположительной микрофлоры. Впервые показана высокая способность основных ассоциантов инфицированного панкреонекроза (*A. baumannii*, *P. aeruginosa*, *S. aureus*) к пленкообразованию на поверхности распространенных в хирургической практике дренажных полимеров, в том числе максимальная – на латексе. Отмечена высокая эффективность антисептического воздействия озono-кислородной газовой смеси в отношении всех изученных штаммов микроорганизмов как во взвешенном состоянии, так и в составе микробной биопленки.

В диссертации Е.С. Василеня «Экспериментальное обоснование применения нового шовного материала на основе полиоксиалканоатов» выполненной по специальности 14.01.17 – хирургия, научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Ю.С. Винник, экспериментально обоснован метод использования шовного материала на основе полиоксиалканоатов.

Изучены физико-химические и прочностные свойства моножильных волокон из полигидроксиалканоатов, влияние на них различных видов стерилизации, сроки и закономерности их биодеградациии *in vivo* в сравнении с другими рассасывающимися хирургическими нитями.

Впервые в эксперименте посредством иммуногистохимического анализа с применением моноклональных антител к CD68 антигену макрофагов, CD31 антигену и фактору роста эндотелия сосудов; изучены особенности местной тканевой реакции, и выраженность процессов локального ангиогенеза при имплантации различных видов шовных нитей и монофиламентных волокон из полигидроксиалканоатов. Нити из полигидроксиалканоатов вызывают менее выраженную макрофагальную реакцию, стимулируют локальный ангиогенез при более быстром формировании фиброзной капсулы. Доказана возможность применения нитей на основе полигидроксиалканоатов для формирования различных видов межкишечных анастомозов. Впервые нити из изучаемого полимера использованы для ушивания кожных ран передней брюшной стенки по методике Холстеда.

Применение ПГА-нитей для формирования кишечных анастомозов сопровождается меньшим числом послеоперационных осложнений и летальности, не вызывает местной воспалительной реакции, и способствует формированию крепкого рубца, при хорошем косметическом эффекте.

Работа Е.С. Василеня является базой для внедрения нового биодеградирующего шовного материала в хирургическую клинику.

В диссертации Л.П. Николаевой «Комбинированное лечение смешанной формы синдрома диабетической стопы с использованием

рентгеноэндovasкулярных технологий» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной по специальности 14.01.17 – хирургия, под руководством доктора медицинских наук, профессора Д.В. Черданцева проведен системный анализ нарушений магистрального кровотока у больных нейро-ишемической формой синдрома диабетической стопы. Выявлено преобладание стенозов и окклюзий в передних и задних большеберцовых артериях-34,3%.

Доказано, что на этапе оказания специализированной помощи основным этиологическим фактором развития гнойных осложнений синдрома диабетической стопы являются госпитальные штаммы золотистого стафилококка.

Впервые проведено комплексное исследование состояния ферментативной и неферментативной систем антиоксидантной защиты у больных нейро-ишемической формой синдрома диабетической стопы и влияния различных вариантов лечения на систему окислительно-восстановительного равновесия.

Обоснован наиболее эффективный вариант восстановления магистрального кровотока с применением рентгеноэндovasкулярных вмешательств у больных смешанной формой синдрома диабетической стопы и эффективный метод консервативной терапии больных смешанной формой диабетической стопы. Разработан алгоритм обследования и лечения данной категории больных, позволяющий выделить группу пациентов, нуждающихся в рентгеноэндovasкулярных вмешательствах. Применение комбинированного метода лечения, включающего восстановление магистрального кровотока, позволило снизить на 15% число высоких ампутаций нижних конечностей, сократить сроки заживления язвенных дефектов и уменьшить продолжительность пребывания больных синдромом диабетической стопы в стационаре на 5-6 суток.

Диссертация А.В. Блескиной «Оптимизация местного лечения гнойных ран на фоне сахарного диабета» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполнена по специальности 14.01.17 – хирургия, под

руководством доктора медицинских наук, профессора Ю.С. Винника, посвящена улучшению результатов лечения гнойных ран мягких тканей у больных сахарным диабетом путем целенаправленной коррекции кислотно-основного состояния.

В диссертационной работе доказано, что при сахарном диабете на поверхности кожи и в гнойных ранах происходит достоверно значимый сдвиг водородного показателя в щелочную сторону, сохраняющийся на всех стадиях раневого процесса.

Разработан и внедрен в клиническую практику способ лечения гнойных ран у больных сахарным диабетом, основанный на целенаправленной коррекции рН ран при помощи мембранного диализирующего устройства с заданным значением кислотно-основного состояния. Применение метода позволило улучшить результаты лечения этой категории больных за счет сокращения сроков заживления ран.

Диссертация А.Н. Аксютенко на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Комплексное лечение больных пожилого и старческого возраста с перфоративной гастродуоденальной язвой», выполнена по специальности 14.01.17 – хирургия, научный руководитель: заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор, Ю.С. Винник, посвящена улучшению результатов комплексного лечения больных пожилого и старческого возраста с перфоративной гастродуоденальной язвой.

В работе впервые на основании анализа отдаленных результатов и качества жизни доказано преимущество радикальных органосохраняющих вмешательств в лечении больных пожилого и старческого возраста с перфоративной гастродуоденальной язвой. С учетом результатов иммуногистохимического исследования показано, что операция радикального иссечения перфоративной гастродуоденальной язвы с последующей гастро или дуоденопластикой по В.И. Оноприеву создает минимальные предпосылки для инициации процессов канцерогенеза в

слизистой оболочке желудка. Разработан алгоритм стандартизированной хирургической тактики при перфоративной гастродуоденальной язве у пациентов старших возрастных групп.

Для практического здравоохранения предложен алгоритм хирургической тактики, позволяющий стандартизировать выбор способа оперативного лечения перфоративной гастродуоденальной язвы у лиц пожилого и старческого возраста с учетом давности перфорации, тяжести состояния больных, реакции брюшины и характера местных патоморфологических изменений.

Диссертация Ю.А. Назарьянц «Клинико-анатомическое обоснование комбинированной пластики послеоперационных вентральных грыж» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, медицинские науки, выполнена по специальностям 14.01.17 – хирургия и 14.03.01 – анатомия человека, научные руководители: доктор медицинских наук, профессор Ю.С. Винник, доктор медицинских наук, профессор Н.С. Горбунов, посвящена повышению эффективности аллопластики при лечении послеоперационных вентральных грыж.

В работе впервые изучены типовые особенности, макро- и микроскопическое эхостроение соединительнотканного и мышечного остова передней брюшной стенки у больных с послеоперационными вентральными грыжами в зависимости от формы живота. Впервые с учетом степени анатомо-функциональной недостаточности передней брюшной стенки, разработаны авторские методики пластики послеоперационных вентральных грыж, позволяющие ликвидировать диастаз прямых мышц живота, улучшить функцию мышц передней брюшной стенки и предупредить риск развития компартмент-синдрома. Изучены ближайшие и отдаленные результаты хирургического лечения послеоперационных вентральных грыж традиционными способами и по предлагаемым автором методикам.

Доказано, что применение комбинированной аутоаллопластики с расположением сетчатого эндопротеза антемускулярно и реконструктивной

аллопластики с имплантацией эндопротеза ретромускулярно при послеоперационных вентральных грыжах сокращает сроки госпитализации и временной трудоспособности пациентов, снижает количество ранних и поздних послеоперационных осложнений, предупреждает возникновение рецидивов грыж и улучшает качество жизни больных.

В диссертационной работе А.В. Голубева «Научное обоснование и совершенствование интенсивной терапии критических состояний на основе акушерского реанимационно-консультативного центра (на примере Красноярского края)» выполненной по специальностям 14.01.20 – анестезиология и реаниматология и 14.02.03 – общественное здоровье и здравоохранение, под руководством доктора медицинских наук, профессора И.П.Артюхова и доктора медицинских наук А.И. Грицана. Выявлены факторы, способствующие возникновению критических состояний, потребовавшие динамического интенсивного наблюдения в акушерском реанимационно-консультативном центре. Разработана и научно обоснована система мер по совершенствованию интенсивной терапии в акушерском реанимационно-консультативном центре, предложена методика прогнозирования объемов оказания медицинской помощи беременным, роженицам и родильницам на краткосрочную и среднесрочную перспективу.

Для повседневной акушерско-гинекологической практики разработаны принципы предэвакуационной подготовки пациенток и программа безопасной транспортировки пациенток акушерско-гинекологического профиля, находящихся в критических состояниях.

Предложена система мер по совершенствованию интенсивной терапии при критических состояниях в акушерско-гинекологической практике в условиях специализированного реанимационно-консультативного центра.

Показано, что система мер по совершенствованию терапии пациенток акушерско-гинекологического профиля, находящихся в критическом состоянии, на основе АРКЦ позволяет улучшить качество лечения данной категории больных и снизить уровень материнской смертности.

Результаты научных исследований, выполненных по специальности хирургия и анестезиология и реаниматология широко используются в лечебных учреждениях г. Красноярска и Красноярского края.

По материалам защищенных диссертаций по специальности 14.01.17 – хирургия и 14.01.20 – анестезиология и реаниматология опубликовано – 209 работ, из них в журналах рекомендованных ВАК РФ -38 получено 6 патентов РФ на изобретение.

**REVIEW OF THE DISSERTATIONS TOPICS SUBMITTED IN 2011 AT
COMMITTEE FOR THE DOCTORAL AND CANDIDATE
DISSERTATIONS DEFENSE**

D 208.037.02 14.01.17

**IN SPECIALTY - SURGERY; 14.01.20 - ANAESTHESIOLOGY AND
INTENSIVE CARE**

L.V. Kochetova

Krasnoyarsk State University named after prof. V.F.Voino-Yasenetsky

© ДЫХНО Ю.А.

РЕЦЕНЗИЯ НА МОНОГРАФИЮ Ю.С. ВИННИКА, С.И. ПЕТРУШКО, С.В. МИЛЛЕРА, Р.А. ПАХОМОВОЙ, Н.С. ГОРБУНОВА, Ю.А. НАЗАРЬЯНЦ, Н.М. МАРКЕЛОВОЙ «ОПЕРАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ГРЫЖ ПЕРЕДНЕЙ БРЮШНОЙ СТЕНКИ (ПАХОВЫЕ И БЕДРЕННЫЕ ГРЫЖИ)»

Ю.А. Дыхно

Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, ректор – д.м.н., проф. И.П. Артюхов; кафедра онкологии и лучевой терапии с курсом ПО – зав. д.м.н., проф. Ю.А. Дыхно.

Резюме. Представлена монография, посвященная современным аспектам лечения паховых и бедренных грыж. Отмечены актуальность и несомненный интерес для практического здравоохранения.

Ключевые слова: грыжи передней брюшной стенки, аллопластика.

Дыхно Юрий Александрович – д.м.н., проф., зав. каф. онкологии и лучевой терапии с курсом ПО КрасГМУ; e-mail: dya@ktasmail.ru.

Паховые грыжи входят в число самых распространенных хирургических заболеваний, являясь частой патологией в общих хирургических отделениях. Операции по поводу паховых грыж занимают первое место среди плановых хирургических вмешательств.

К настоящему времени накоплен большой материал по изучению патогенеза и этиологии паховых грыж, описаны многочисленные способы оперативного лечения, а результаты полностью не удовлетворяют ни больных, ни хирургов.

Согласно литературным данным, рецидивы грыж возникают в 10% случаев при простых формах, и в 30% – при сложных (рецидивные, гигантские, ущемленные, скользящие).

Рецидивы после традиционных способов герниопластики развиваются у 20%, а повторные – у 35-40% пациентов.

За последние 40 лет предложено около 50 новых способов грыжесечения, а общее число методов и модификаций устранения паховых грыж приблизилось к 300. Это свидетельствует о продолжающемся поиске новых, более эффективных способов лечения.

На сегодняшний день многообразие способов устранения паховых грыж можно сгруппировать в два принципиально различных метода: пластика местными тканями и «ненатяжная» с использованием эндопротеза. Каждый метод имеет свои преимущества и недостатки. На современном этапе происходит широкое внедрение в практику эндолапароскопической герниопластики.

Разработка и внедрение в хирургическую практику более эффективных методов лечения и предупреждения развития рецидивных форм паховых грыж определяет актуальность избранной темы. В связи с этим, издание данной монографии является своевременным и необходимым.

Первая глава посвящена причинам возникновения паховых грыж, анатомическим особенностям паховой области.

Во второй главе представлены традиционные аутопластические способы пластики и безнатяжные методики пластики паховых грыж.

В третьей главе дана клиническая характеристика больных с паховыми грыжами, лапарометрическое обследование больных, результаты ультрасонографического исследования паховой области в предоперационном периоде, а также интраоперационное исследование, включающее комплекс методов оценки структур пахового канала, определяющих дальнейший ход операции.

Также, в этой главе показана разработанная авторами безнатяжная аутопластическая пластика пахового канала перемещенным медиальным лоскутом поперечной фасции и комбинированным способом, которые направлены на укрепление задней стенки пахового канала.

В четвертой главе проанализированы отдаленные результаты лечения больных, оперированных по предложенным методикам, с применением пластики задней стенки пахового канала «перемещенным лоскутом поперечной фасции» и комбинированным способом, и больных с паховыми грыжами, оперированных натяжными традиционными способами. Доказано, что применение оригинальных ненатяжных методик пластики позволяет снизить количество осложнений в раннем послеоперационном периоде на 25% и уменьшить вероятность возникновения рецидива грыж. Выбор пластики паховой грыжи должен основываться на учете анатомо-топографических особенностях строения пахового канала.

В пятой главе представлена лапароскопическая герниопластика паховых грыж. В первой подглаве описана лапароскопическая анатомия паховой области, так как она существенно отличается от топографической анатомии паховой области, которая начинается с описания поверхностных слоев к глубоким структурам.

Во второй подглаве описаны наиболее распространенные лапароскопические способы лечения паховых грыж: трансабдоминальная преперитонеальная пластика, лапароскопическая трансабдоминальная герниопластика и лапароскопическая экстраперитонеальная пластика. Показан ряд неоспоримых преимуществ данных пластик – уменьшение травматичности операции, сокращения сроков пребывания в стационаре, раннее возвращение больных к активной деятельности, хороший косметический эффект.

В шестой главе рассказано о бедренных грыжах. Среди всех вентральных грыж они составляют 3-4%. В главе дана анатомия бедренного канала, современная классификация бедренных грыж, а также представлены аутопластические способы пластики, безнатяжные методы и лапароскопические методы лечения бедренных грыж.

Необходимо отметить, что монография написана доступным языком, снабжена необходимыми комментариями, хорошо иллюстрирована.

Монография окажется полезной в работе практического врача, может быть использована при обучении студентов медицинских вузов и клинических ординаторов.

**CRITIQUE TO THE MONOGRAPH Yu.S. VINNIK, S.I. PETRUSHKO, S.V. MILLER,
R.A. PAKHOMOVA, N.S. GORBUNOV, Yu.A. NAZARYANTS, N.M. MARKELOVA
"SURGICAL TREATMENT OF ABDOMINAL WALL HERNIAS (INGUINAL AND
FEMORAL HERNIA)"**

U.A. Dyhno

Krasnoyarsk State Medical University named after prof. V.F. Voino-Yasenetsky

Abstract. It was presented a monograph devoted to the current aspects of treatment of inguinal and femoral hernias. It was noted the relevance and great interest for practical health care.

Key words: abdominal wall hernias, alloplastics.