

## ОБЗОР ТЕМАТИКИ ДИССЕРТАЦИЙ, РАССМОТРЕННЫХ В 2018 ГОДУ ДИССЕРТАЦИОННЫМ СОВЕТОМ ПО ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК, НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК Д 208.037.05 ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ: 14.03.01 – АНАТОМИЯ ЧЕЛОВЕКА, 14.01.17 – ХИРУРГИЯ, МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

Л. В. Кочетова

Красноярский государственный медицинский университет имени проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого, Красноярск 660022, Российская Федерация

**Конфликт интересов.** Автор декларирует отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

**Для цитирования:** Кочетова ЛВ. Обзор тематики диссертаций, рассмотренных в 2018 году диссертационным советом по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 208.037.05 по специальности 14.03.01 – анатомия человека, 14.01.17 – хирургия, медицинские науки. *Сибирское медицинское обозрение.* 2018;(6):112-116. DOI: 10.20333/2500136-2018-6-112-116

## REVIEW OF DISSERTATION TOPICS THAT WERE SUBMITTED IN 2018 BY THE COMMITTEE OF DISSERTATION DEFENSE FOR THE DEGREE OF CANDIDATE OF SCIENCE, FOR THE DEGREE OF DOCTOR OF SCIENCE D 208.037.05 IN SPECIALTY 14.03.01 – HUMAN ANATOMY, 14.01.17 – SURGERY, MEDICAL SCIENCES

L. V. Kochetova

Professor V. F. Voino-Yasenetsky Krasnoyarsk State Medical University, Krasnoyarsk 660022, Russian Federation

**Conflict of interest.** The author declares the absence of obvious and potential conflicts of interest associated with the publication of this article.

**Citation:** Kochetova LV. Review of dissertation topics that were submitted in 2018 by the committee of dissertation defense for the degree of candidate of science, for the degree of doctor of science D 208.037.05 in specialty 14.03.01 – human anatomy, 14.01.17 – surgery, medical sciences. *Siberian Medical Review.* 2018;(6):112-116. DOI: 10.20333/2500136-2018-6-112-116

Диссертационный совет Д 208.037.05 при Красноярском государственном медицинском университете имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого утвержден приказом Минобрнауки РФ от 27.11.2015 г. № 1494/нк в количестве 22 человек на срок действия номенклатуры специальностей научных работников, утвержденной приказом Минобрнауки РФ от 25.02.2009 г. № 59.

Диссертационным советом Д 208.037.05 в 2018 году с положительным решением рассмотрено 2 диссертации на соискание ученой степени доктора медицинских наук, 8 диссертаций на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация Пахомовой Регины Александровны на тему: «Принципы диагностики, прогнозирования и лечения механической желтухи, осложненной печеночной недостаточностью» по специальности 14.01.17 – хирургия. Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор Винник Юрий Семенович. Работа посвящена улучшению результатов

диагностики, прогнозирования и лечения больных с механической желтухой, осложненной печеночной недостаточностью на основе анализа патоморфологических изменений в структурно-функциональной организации клеток крови.

Впервые в изучении патогенеза печеночной недостаточности при механической желтухе использован метод атомно-силовой микроскопии.

Доказано, что по мере нарастания степени тяжести МЖ эритроцит трансформируется из двояковогнутого диска в стоматоцит, увеличивается его объем, количество разрывов на билипидном слое мембраны, что определяет развитие дисфункции клетки. Установленная системность мембранных нарушений клеток крови, позволяет экстраполировать полученные данные на другие типы мембранных структур организма. Объективно подтверждена концепция, характеризующая особенности строения плазматических мембран эритроцитов и мембранную экспрессию маркеров печеночной недостаточности при механической

желтухе, которые являются одним из факторов прогрессирования патологического процесса. Выявленные индивидуальные особенности структурной организации плазматических мембран эритроцитов позволили характеризовать течение синдрома механической желтухи и провести оценку степени его тяжести.

По теме диссертации опубликована 81 научная работа, из них 36 – в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертационных исследований, 3 работы опубликованы в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных, получено 8 патентов РФ на изобретения и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Диссертация Гладкой Валентины Сергеевны на тему: «Возрастная, конституциональная, этническая анатомия тела и половое развитие женского населения Республики Хакасия» по специальности 14.03.01 – анатомия человека, под руководством научного консультанта – доктора медицинских наук, профессора Медведевой Надежды Николаевны, посвящена выявлению закономерностей изменчивости анатомического строения тела и полового развития женского населения Республики Хакасия в различные периоды онтогенеза, в зависимости от конституциональной и этнической принадлежности.

По результатам исследования создана база данных соматометрических показателей женщин в возрасте от 11 до 55 лет. Получены новые знания о закономерностях изменчивости физического развития женского населения, проживающего в Республике Хакасия, от второго периода детства до второго периода зрелого возраста: оценены их габаритные размеры, компонентный состав, пропорции тела в зависимости от возраста, конституциональной и этнической принадлежности.

Впервые у женского населения Республики Хакасия в возрасте от второго периода детства до юношеского проведена комплексная оценка физического развития с позиций индивидуальной типологии и этнической принадлежности.

Установлены конституциональные закономерности физического и полового развития, особенности возрастных изменений анатомического строения женского тела, которые обосновывают необходимость внедрения конституционального подхода в акушерско-гинекологическую и педиатрическую практику, диспансеризацию женского населения.

По теме диссертации опубликовано 77 работ, из них 33 статьи – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 4 учебных пособия.

На соискание ученой степени кандидата медицинских наук диссертационным советом Д 208.037.05 по специальности хирургия рассмотрено 8 работ.

Диссертация Рябкова Юрия Викторовича на тему: «Выбор тактики хирургического лечения больных декомпенсированной толстокишечной непроходимостью (клиническое исследование)», посвящена улучшению результатов хирургического лечения больных декомпенсированной обтурационной толстокишечной непроходимостью опухолевой этиологии, выполнена под руководством доктора медицинских наук, профессора Черданцева Дмитрия Владимировича.

Впервые в клиническом исследовании изучены особенности течения синдрома внутрибрюшной гипертензии у больных обтурационной толстокишечной непроходимостью опухолевой этиологии.

Разработано оригинальное устройство для интраоперационного лаважа ободочной кишки с помощью аппарата «Гейзер».

Определены показания и противопоказания для выполнения одномоментных первично-восстановительных радикальных хирургических вмешательств у больных раком левой половины ободочной кишки, осложненным декомпенсированной обтурационной толстокишечной непроходимостью.

Проведена оценка ближайших и отдаленных результатов хирургического лечения больных раком левой половины ободочной кишки, осложненным декомпенсированной обтурационной толстокишечной непроходимостью при выполнении одномоментных первично-восстановительных радикальных хирургических вмешательств.

По теме диссертации опубликовано 15 работ, в том числе 3 статьи в изданиях, входящих в перечень научных журналов, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов научных исследований.

Диссертационное исследование Носкова Игоря Геннадьевича на тему: «Результаты применения малоинвазивных методов лечения постнекротических кист поджелудочной железы», посвящено улучшению результатов лечения больных с постнекротическими кистами поджелудочной железы с помощью применения комбинированных малоинвазивных вмешательств, выполнена под руководством доктора медицинских наук, доцента Первой Ольги Владимировны.

Впервые проведен сравнительный анализ открытого и малоинвазивного лечения постнекротических

кист поджелудочной железы с учетом их морфофункциональных особенностей. Проанализированы причины неудовлетворительных результатов дренирующих вмешательств при изолированном применении операций наружного и внутреннего дренирования с использованием с различных технологий.

Впервые сформулированы подходы к обоснованному выбору комбинации различных малоинвазивных методов лечения постнекротических панкреатогенных кист, которые позволяют существенно повысить эффективность лечения этой категории пациентов. Разработан оригинальный лечебно-диагностический алгоритм, учитывающий особенности строения постнекротических кист поджелудочной железы позволяющие дифференцированно подходить к обоснованному выбору малоинвазивных вмешательств.

По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, из них 5 в журналах, входящих в перечень рецензируемых ВАК научных изданий.

Диссертация Плахотниковой Анны Михайловны на тему: «Применение локального потока озono-кислородной газовой смеси в комплексном лечении пациентов с инфекциями кожи и мягких тканей на фоне сахарного диабета 2 типа», выполнена под руководством кандидата медицинских наук Тепляковой Ольги Валериевны. Работа посвящена улучшению результатов комплексного лечения пациентов с инфекциями кожи и мягких тканей на фоне сахарного диабета 2 типа за счет применения локального потока озono-кислородной газовой смеси (окс).

Разработан способ лечения гнойных ран локальным потоком ОКС с помощью устройства оригинальной конструкции. Показано, что местное применение локального направленного потока ОКС с концентрацией 40 мг/л в эксперименте создает оптимальные условия для очищения и заживления гнойной раны в сравнении с использованием раствора катионного антисептика, ОКС с концентрацией 40 мг/л в условиях контурной камеры и локального потока ОКС с концентрацией 80 мг/л. Использование разработанного способа в комплексном лечении пациентов с ИКМТ на фоне сахарного диабета (СД) 2 типа позволяет сократить продолжительность фазы воспаления, увеличить скорость процессов репаративной регенерации.

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 1 патент РФ на полезную модель и 4 статьи в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень рецензируемых научных журналов.

Диссертация Мылтыгашева Миргена Прокопьевича выполнена по плану НИР федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет им. проф.

В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации и федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский федеральный университет» на тему: «Применение биodeградируемых стентов при хирургическом лечении стриктур пиелоуретерального сегмента (экспериментальное исследование)» под руководством доктора медицинских наук, доцента Капсаргина Федора Петровича, научного консультанта доктора биологических наук, профессора Шишацкой Екатерины Игоревны. Работа посвящена конструированию и экспериментальному обоснованию применения биodeградируемых стентов на основе разрушаемых природных полимеров полигидроксиалканоатов для дренирования верхних мочевых путей при хирургическом лечении стриктур пиелоуретерального сегмента.

Впервые исследованы резорбируемые полигидроксиалканоаты (ПГА) в качестве биоматериала для изготовления урологических стентов; на основе изученных физико-химических свойств ПГА различного химического состава и реологических свойств полимерных растворов показана применимость для изготовления стентов сополимеров поли-3-гидроксипутирата и 4-гидроксипутирата и смесей этого сополимера с поликапролактоном, устойчивых к воздействию жидких сред и химических факторов; показано, что они подвержены инкрустации солями и микробиологическому пленкообразованию при экспонировании в нефростоме с током мочи в меньшей степени по сравнению с коммерческими изделиями из полиуретана. В работе экспериментально обоснована возможность использования биоразрушаемых стентов на основе полигидроксиалканоатов для дренирования верхних мочевых путей при хирургическом лечении стриктур пиелоуретерального сегмента.

По теме диссертации опубликовано 14 научных статей, из них 4 в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Работы выполнены по плану НИР ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения России и 4 диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия, выполненных по плану НИР медицинских вузов Российской Федерации

Диссертационное исследование Подойницыной Марии Геннадьевны «Магнитоплазменная терапия глубоких ожогов кожи» посвящена улучшению результатов лечения больных с глубокими ожогами кожи путем применения магнитоплазменной

терапии. Научный руководитель – доктор медицинских наук, Цепелев Виктор Львович, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава Российской Федерации, кафедра госпитальной хирургии, заведующий кафедрой.

Впервые разработана и применена методика лечения ран при глубоких ожогах кожи различной площади поражения с использованием низкотемпературной воздушной плазмы и переменного магнитного поля.

Установлено, что под действием магнитоплазменной терапии в более ранние сроки происходит смена воспалительного типа цитограмм на регенераторный, к третьим суткам после некрэктомии в ране увеличивается количество макрофагов. На десятые сутки отмечается уменьшение числа нейтрофилов и макрофагов, увеличение количества фибробластов. Установлено, что магнитоплазменная терапия улучшает микроциркуляцию.

На основании проведенных исследований разработаны показания и рекомендации по применению магнитоплазменной терапии в лечении ожоговых ран.

По теме диссертации опубликовано 24 печатные работы, в том числе 5 статей в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов для публикаций материалов диссертации.

Диссертация Козка Александры Александровны на тему: «Оптимизация комплексного лечения больных с ожоговыми ранами за счет антиоксидантной терапии и гипербарической оксигенации», посвящена улучшению результатов комплексного лечения больных с ожоговыми ранами за счет применения антиоксидантной терапии биофлавоноидом дигидрохверцетином и гипербарической оксигенации. Научный руководитель – доктор медицинских наук, доцент Олифирова Ольга Степановна, ФГБОУ ВО «Амурская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра хирургических болезней ФПДО, заведующая.

Впервые предложены методы лечения поверхностных ожоговых ран I-II-ей и III-ей степени с использованием антиоксидантной терапии биофлавоноидом дигидрохверцетином и гипербарической оксигенации.

Установлено местное и общее воздействие препаратов биофлавоноида дигидрохверцетина в сочетании с гипербарической оксигенацией на репаративно-регенераторные процессы в ожоговой ране и выявлена их эффективность в активации процессов репарации.

Предложенный способ лечения ожоговых ран I-II-III степени (МКБ-10) позволяет оптимизировать лечение больных за счет активации репаративных процессов.

Применение предложенного способа при поверхностных ожоговых ранах I-II степени (МКБ-10) сокращает сроки самостоятельной эпителизации ран, а при глубоких ожогах III степени (МКБ-10) – сроки предоперационной подготовки и стационарного этапа лечения за счет полноценного приживления свободных расщепленных аутодермотрансплантатов.

По теме диссертации опубликовано 24 научные работы, из которых 4 – в изданиях, входящих в перечень ведущих рецензируемых научных журналов ВАК РФ. Получены 2 патента РФ на изобретения и 6 удостоверений на рационализаторские предложения.

Диссертационное исследование Шейранова Никиты Сергеевича на тему «Оптимизация лечения больных острым холециститом в зависимости от характера поражения печени», посвящена улучшению результатов хирургического лечения больных острым деструктивным холециститом с различным характером острого поражения печени. Работа выполнена под руководством доктора медицинских наук, профессора Власова Алексея Петровича, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева», заведующего кафедрой. Факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии Медицинского института.

В различных возрастных группах и при различных формах острого холецистита на основе изучения детоксикационной, альбуминсинтезирующей и альбуминметаболизирующей, пигмент- и липидрегулирующей функции в динамике произведена комплексная диагностика функционального состояния печени.

У больных острым холециститом, перенесших лапароскопическую холецистэктомию, установлена взаимосвязь течения раннего послеоперационного периода в зависимости от расстройств функционального состояния печени.

Выделены группы больных острым холециститом с наибольшей вероятностью поражения печени в раннем послеоперационном периоде.

Разработан простой, объективный, доступный для лечебных учреждений различного статуса способ прогнозирования острого поражения печени у больных острым холециститом.

На основе разработанного способа прогнозирования острого поражения печени в раннем послеоперационном периоде возможно своевременное

назначение гепатопротекторной терапии, улучшающей функциональные и клинические результаты.

Доказана эффективность ремаслотерапии в предупреждении прогрессирования нарушений функционального состояния печени в раннем послеоперационном периоде у больных с повышенным риском их развития.

Основные положения по теме диссертации изложены в 11 научных работах, из них в 4 изданиях, рекомендованных ВАК РФ, получено

Диссертация Арутюняна Генри Александровича «Локальная реологическая терапия в комплексном лечении больных с острым панкреатитом», посвящена улучшению результатов комплексного лечения острого панкреатита, путем локальной коррекции расстройства кровообращения поджелудочной железы. Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Лубянский Владимир Григорьевич, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра факультетской хирургии им. проф. И.И. Неймарка, госпитальной хирургии с курсом хирургии ДПО, профессор.

Изучено влияние ишемии и реперфузии поджелудочной железы на возникновение острого панкреатита. Разработана технология внутриартериального применения алпростадилла, дезагрегантов и гепарина у больных с острым панкреатитом. Проведено сравнение эффективности применения комплексного лечения острого панкреатита с локальной реологической

коррекцией и без нее. Установлено наличие лучших результатов в группе с локальной реологической коррекцией, характеризующихся меньшим количеством операций и отграничением очагов некроза.

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, в том числе 4 статьи в научных журналах и изданиях, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов, рекомендованных ВАК.

По специальности 14.03.01 – анатомия человека опубликовано 77 печатных работ в том числе опубликованных в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных Высшей аттестационной комиссией, – 33 статьи

По специальности 14.01.17 – хирургия опубликовано 207 печатных работ, в том числе опубликованных в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных Высшей аттестационной комиссией, – 69 статей, получено 8 патентов РФ на изобретение.

#### **Сведения об авторах**

*Кочетова Людмила Викторовна, к.м.н., доцент, Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого; адрес: Российская Федерация, 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1; тел.: 8(391)212-53-94; e-mail: dissovetskragmu@bk.ru*

#### **Author information**

*Ludmila V. Kochetova, Cand.Med.Sci, Associate Professor, Professor V. F. Voyno-Yasenetsky Krasnoyarsk State Medical University; Address: 1, Partizan Zheleznyak Str., Krasnoyarsk, Russian Federation 660022; Phone: 8 (391)212-53-94; e-mail: dissovetskragmu@bk.ru*

*Поступила 02.10.2018 г.*

*Принята к печати 22.10.2018 г.*

*Received 02 October 2018*

*Accepted for publication 22 October 2018*