

Аннотация

Наименование проекта: «Минимально инвазивные технологии в диагностике и комплексном лечении опухолевых поражений гепатопанкреатобилиарной зоны».

Научная платформа: инвазивные технологии

Соответствие проекта тематике заявленной научной платформы

В соответствии с целями научной платформы медицинской науки «инвазивные технологии» данный проект направлен на разработку, совершенствование и внедрение в практику отечественного здравоохранения метода инвазивной биоимпедансометрии для диагностики опухолей печени и поджелудочной железы при пункционных и оперативных вмешательствах в режиме реального времени, а также внедрения инновационного метода лечения – необратимой электропорации опухолей поджелудочной железы как социально значимых заболеваний человека. Задачи проекта направлены на создание и внедрение навигационной технологии по локализации границ опухолевого поражения печени и поджелудочной железы и внедрение в клиническую практику новейшего метода локальной деструкции образований печени и поджелудочной железы – необратимой электропорации с использованием системы Нанонож для минимизации травматичности хирургических вмешательств и повышения их эффективности.

Актуальность исследования

Среди органов гепатопанкреатобилиарной зоны опухолью наиболее часто поражается поджелудочная железа — 63-86%. Причем более 60% новообразований приходится на головку ПЖ. По данным Ahlyten J. (1996), раком ПЖ в мире ежегодно заболевает около 185000 человек. Статистика последних лет свидетельствует о неуклонном росте заболеваемости и смертности от рака данной локализации. По данным D.G.Haller, у 40% больных рак поджелудочной железы к моменту диагностики уже имеется местно-распространенный процесс, и только менее чем в 20% случаев он ограничен капсулой железы. Ранние формы рака поджелудочной железы обнаруживаются в 3,8% случаев. Немаловажным является и факт, что злокачественные новообразования поджелудочной железы в целом характеризуются низкой чувствительностью к лекарственной терапии. Однако результативность некоторых локальных способов воздействия как интервенционных технологий с эмболизацией сосудов опухоли, локальной

деструкции путем крио-, термо-, радиочастотной абляции, заставляет вести активный поиск новых методов. Необратимая электропорация (НЭ) представляет собой новый уникальный метод нетепловой абляции опухолей. Это методика, при которой выполняется воздействие на ткани короткими электрическими импульсами высокого напряжения (до 3 кВ), что влечет за собой необратимое повышение проницаемости клеточных мембран и гибель клеток. Минимальная травматичность данного метода абляции дает возможности применять его у ослабленных пациентов и проводить повторные вмешательства у одного больного, что позволит расширить объемы оказания помощи первично нерезектабельным пациентам с опухолями поджелудочной железы.

Лечение метастатического поражения печени по-прежнему занимает ведущее место в онкологии. Метастатические опухоли печени встречаются в 50-60 раз чаще первичных. Частота метастатического поражения печени при различных локализациях достигает от 25 до 80%. У каждого третьего больного с впервые установленным диагнозом рака уже выявляются отдаленные метастазы в печени. Общая пятилетняя выживаемость пациентов с метастатическим поражением печени составляет 5-6%. Бесспорным остается факт, что выполнение циторедуктивных операций на печени в объеме удаления метастатических узлов приводит к вполне удовлетворительному результату на фоне проводимого в последующем лекарственного лечения. Однако выполнению “полной” циторедуктивной операции на гепатоцеллюлярной зоне могут быть подвергнуты лишь 10-20% больных. Отказом от хирургического лечения можно считать не только множественность метастатического поражения обеих долей печени, но и высокую послеоперационную летальность, сопряженную как с техническими сложностями оперативного вмешательства, так и с общим состоянием больного. Альтернативой является уменьшение операционной травмы посредством лапароскопических вмешательств а при нерезектабельности процесса могут служить методы локального воздействия на очаг метастатического поражения. К основным методам локального воздействия на опухолевый очаг относят: химическую абляцию (инъекции химически активного соединения), радиочастотную абляцию, (гипертермический метод), криодеструкцию (гипотермический метод). По мнению ряда авторов, в настоящее время не существует малоинвазивного метода абляции, вызывающего 100% некроз злокачественной опухоли. Вместе с тем, применение методов локального воздействия на опухоль, в настоящий момент позволяет расширить возможности лечения больных с

метастатическим поражением печени при любой из нозологических локализаций. Однако, актуальным остается проблема морфологической верификации онкологического процесса при очаговом поражении печени. Даже несмотря на современные возможности проведения пункционных биопсии опухолевых образований печени под ультразвуковым наведением нередко полученные материалы являются неинформативными и не содержат опухолевые элементы, что заставляет прибегать к повторным пункциям. Разработка метода и соответствующего оборудования для оценки характера поражения печени посредством инвазивной биоимпедансометрии и совмещении ее с пункционной иглой позволит значительно сократить число неинформативных биопсий. Разрабатываемый метод биоимпедансной оценки позволит определить границы опухолевого очага и обеспечить более адекватно воздействовать методами локальной деструкции, уменьшая вероятность сохранения резидуальной опухоли в зоне абляции. Таким образом, последовательное применение минимально инвазивных диагностических и лечебных методов позволит оказывать медицинскую помощь с высокой эффективностью ослабленным пациентам с распространенным опухолевым процессом и сопутствующей патологией с эффективностью сопоставимой с радикальными методами лечения.

Научный коллектив

Руководитель: Панченков Дмитрий Николаевич

Дата рождения 1975-11-20

Гражданство - РОССИЯ

Ученая степень, год присуждения - Доктор медицинских наук, 2005

Награды и премии за научную деятельность, членство в ведущих научных сообществах (при наличии), участие в редколлегиях ведущих рецензируемых научных изданий (при наличии)

член Европейской Ассоциации эндоскопической хирургии, член Европейской и Международной ассоциаций гепатопанкреатобилиарных хирургов. Член редколлегии журналов "Анналы хирургической гепатологии", "Вестник экспериментальной и клинической хирургии", "Клиническая практика".

Основное место работы – должность, полное название организации (сокращенное название организации)

заведующий лабораторией минимально инвазивной хирургии, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России)

Область научных интересов – ключевые слова

минимально инвазивная хирургия, необратимая электропорация опухолей, радиочастотная абляция, хирургия печени, эндоскопия

Число публикаций - 62,

Суммарное число цитирований 63

Индекс Хирша 3

Руководство научными проектами (указываются названия фондов (организаций), номера, названия проектов и сроки выполнения за последние 5 лет)

- Грант Президента РФ для поддержки молодых ученых - докторов наук МД-6317.2010.7 / Минимально инвазивные технологии в хирургии опухолевых поражений печени и желчных путей. 2010-2011

- Грант Президента РФ для поддержки молодых ученых - докторов наук МД-429.2012.7 / Минимально инвазивные технологии в хирургическом лечении заболеваний органов брюшной полости и забрюшинного пространства. 2012-2013

- ФЦП «Научные и научно – педагогические кадры инновационной России на 2009 – 2013 гг. «Изучение влияния моделированных факторов космического полета на развитие и течение хирургических заболеваний» ГК № 16.740.11.0180 от 02.09.10г. / 2010-2012

2.14. Участие в образовательной деятельности (указывается информация о руководстве аспирантами, разработке и чтении новых образовательных курсов в российских и зарубежных вузах).

Преподавание курсов "хирургия", "амбулаторно-поликлиническая хирургия", "гепатопанкреатобилиарная хирургия" на факультете последипломного образования, руководство аспирантами, соискателями и студентами старших курсов ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Почтовый адрес: 107113 г. Москва, ул. Сокольнический вал, д.40 кв.76

Контактный телефон: +7 9165896646

Электронный адрес (E-mail) Panchenkov.D.N@mail.ru

Исполнители:

1.1. Фамилия, имя, отчество - Иванов Юрий Викторович

1.2. Дата рождения 1971-04-12

1.3. Гражданство РОССИЯ

1.4. Ученая степень, год присуждения - Доктор медицинских наук, 2001

1.5. Основное место работы – должность, полное название организации (сокращенное название организации)

Заведующий отделением, Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства" (ФГБУ ФНКЦ ФМБА России)

1.6. Число публикаций - 56,

Суммарное число цитирований 32

Индекс Хирша 3

1.7. Список основных публикаций заявителя

1 ВОЗМОЖНОСТИ МАЛОИНВАЗИВНЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПАНКРЕОНЕКРОЗА
Иванов Ю.В., Панченков Д.Н., Алехнович А.В., Дятчина Г.В. Хирург. 2013. № 8. С. 36-49.

2 THE USE OF MINIMALLY INVASIVE CATHLABS TECHNIQUES AT DISEASES OF PANCREATOBILIARY SYSTE Alekhnovich A., Ivanov Yu., Panchenkov D.

Хирург. 2013. № 7. С. 58-66.

3 ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА СТРУКТУРНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТЕРАПИИ В РАННЕЙ КОМПЛЕКСНОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ПАНКРЕАТИТОМ Дятчина Г.В., Иванов Ю.В., Алехнович А.В., Гришина О.В. Хирург. 2013. № 3. С. 66-76.

4 ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПЕРФОРАТИВНЫХ
ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНЫХ ЯЗВ Кудрявцев П.В., Панченков Д.Н.,
Иванюгин В.А., Иванов Ю.В., Курдо С.А., Лакунин К.Ю., Матвеев Д.В.,
Нечунаев А.А. Эндоскопическая хирургия. 2013. Т. 19. № 1. С. 3-11.

5 ВОЗМОЖНОСТИ МАЛОИНВАЗИВНЫХ ЧРЕСКОЖНЫХ
РЕНТГЕНОХИРУРГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ДИАГНОСТИКЕ И
ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ
ГЕПАТОПАНКРЕАТОДУОДЕНАЛЬНОЙ ЗОНЫ Иванов Ю.В., Панченков
Д.Н., Лебедев Д.П., Алехнович А.В., Соловьев Н.А. Эндоскопическая
хирургия. 2013. Т. 19. № 6. С. 3-9.

6 ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ БИОИМПЕДАНСОМЕТРИЯ ПЕЧЕНИ
Панченков Д.Н., Леонов С.Д., Иванов Ю.В., Степанова Ю.А., Нечунаев А.А.,
Агибалов Д.Ю. Вестник экспериментальной и клинической хирургии. 2013.
Т. VI. № 1 (18). С. 70-73.

7 ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ МЕДУЛЛЯРНОГО РАКА
ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ Абдулхабирова Ф.М., Бельцевич Д.Г., Ванушко
В.Э., Дедов И.И., Кузнецов Н.С., Мельниченко Г.А., Платонова Н.М.,
Румянцев П.О., Трошина Е.А., Тюльпаков А.Н., Фадеев В.В., Кропотов М.А.,
Любченко Л.Н., Мудунов А.М., Подвязников С.О., Поляков В.Г., Романов
И.С., Субраманиан С., Тюляндин С.А., Бржезовский В.Ж. и др. Эндокринная
хирургия. 2013. № 2. С. 4-16.

8 КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПАНКРЕОНЕКРОЗА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИНИМАЛЬНО-ИНВАЗИВНЫХ
ХИРУРГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ Иванов Ю.В., Алехнович А.В., Дятчина
Г.В., Соловьёв Н.А., Злобин А.И. Медицина экстремальных ситуаций. 2013.
№ 4 (46). С. 29-40.

9 КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ
ХОЛАНГИОКАРЦИНОМЫНА ФОНЕ ХРОНИЧЕСКОГО
ПСЕВДОТУМОРОЗНОГО ПАНКРЕАТИТА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА
Сазонов Д.В., Иванов Ю.В., Шабловский О.Р., Данилевская О.В., Забозлаев
Ф.Г., Лебедев Д.П., Сорокина А.В., Сафронова Т.С. Клиническая практика.
2013. № 3 (15). С. 36-43.

10 НЕОБРАТИМАЯ ЭЛЕКТРОПОРАЦИЯ МЕТАСТАЗОВ
КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА В ПЕЧЕНЬС ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
СИСТЕМЫ "NANOKNIFE" Панченков Д.Н., Иванов Ю.В., Пикунов Д.Ю.,

Забозлаев Ф.Г., Нечунаев А.А., Кочиева М.П., Алексанян Г.Б. Клиническая практика. 2013. № 1 (13). С. 37-42.

11 ВЛИЯНИЕ ТРЕХМЕРНОЙ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ НА ФУНКЦИЮ ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА Панченков Д.Н., Иванов Ю.В., Шабловский О.Р., Колединцев М.Н., Соловьев Н.А., Кузьмичев К.А., Бородовицина О.А., Бехтева М.Е. Эндоскопическая хирургия. 2012. Т. 18. № 1. С. 22-24. 1

12 ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ АППЕНДЭКТОМИЯ: МЕДИЦИНСКИЕ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ Панченков Д.Н., Кудрявцев П.В., Иванюгин В.А., Иванов Ю.В., Курдо С.А., Лакунин К.Ю., Нечунаев А.А. Эндоскопическая хирургия. 2012. Т. 18. № 2. С. 9-15.

13 ФАКТОРЫ ПРОГНОЗА ТЕЧЕНИЯ РАННЕГО ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОГО ПЕРИОДА БОЛЬНЫХ, ОПЕРИРОВАННЫХ ПО ПОВОДУ НОВООБРАЗОВАНИЙ ПИЩЕВОДА И ЖЕЛУДКА Плужникова Н.А., Анисимова Н.Ю., Иванов Ю.В., Цветков Д.С., Нечаев Д.С., Сошникова Е.В., Ялбуева Т.А., Киселевский М.В. Российский иммунологический журнал. 2012. Т. 6 (15). № 4. С. 370-375.

14 ДИАГНОСТИКА И ЛЕЧЕНИЕ МЕДУЛЛЯРНОГО РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ Абдулхабирова Ф.М., Бельцевич Д.Г., Ванушко В.Э., Дедов И.И., Кузнецов Н.С., Мельниченко Г.А., Платонова Н.М., Румянцев П.О., Трошина Е.А., Тюльпаков А.Н., Фадеев В.В., Абросимов А.Ю., Ильин А.А., Исаев П.А., Медведев В.С., Румянцева У.В., Бржезовский В.Ж., Кропотов М.А., Любченко Л.Н., Подвязников С.О. и др. Эндокринная хирургия. 2012. № 1. С. 5-17.

15 ПЕРВЫЙ ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДА СТРУКТУРНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТЕРАПИИ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ ПАНКРЕАТИТОМ Дятчина Г.В., Алехнович А.В., Иванов Ю.В. Хирургическая практика. 2012. № 4. С. 12-18.

16 РЕДКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ПЛОСКОКЛЕТОЧНОГО РАКА ЖЕЛЧНОГО ПУЗЫРЯ НА ФОНЕ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ Иванов Ю.В., Забозлаев Ф.Г. Клиническая практика. 2012. № 2. С. 26-30.

17 ОСОБЕННОСТИ КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ, ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ГАСТРОИНТЕСТИНАЛЬНЫХ СТРОМАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ Иванов Ю.В. Клиническая практика. 2012. № 1. С. 59-64.

18 МИНИМАЛЬНО ИНВАЗИВНАЯ ХИРУРГИЯ В ЛЕЧЕНИИ РАКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ) Соловьев Н.А., Панченков Д.Н., Иванов Ю.В. Эндоскопическая хирургия. 2011. Т. 17. № 2. С. 54-60.

19 ИНТРАОПЕРАЦИОННЫЙ НЕЙРОМОНИТОРИНГ ВОЗВРАТНОГО ГОРТАННОГО НЕРВА ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ДИФфузным ТОКСИЧЕСКИМ ЗОБОМ Соловьев Н.А., Иванов Ю.В., Злобин А.И., Попов Д.В. Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. 2011. Т. 6. № 2. С. 45-48.

20 СОВРЕМЕННЫЕ МИНИ-ИНВАЗИВНЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ УЗЛОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ Соловьев Н.А., Иванов Ю.В., Казанцева Е.Э. Ученые записки Орловского государственного университета. Серия: Естественные, технические и медицинские науки. 2011. № 3. С. 268-274.

1.8. Контактный телефон, электронный адрес (E-mail)

+7 9161620521, ivanovkb83@yandex.ru

1.9. Участие в проекте - Исполнитель проекта

2.1. Фамилия, имя, отчество Нечунаев Алексей Александрович

2.2. Дата рождения 1983-06-26

2.3. Гражданство РОССИЯ

2.4. Ученая степень, год присуждения - Кандидат медицинских наук, 2011

2.5. Основное место работы – должность, полное название организации (сокращенное название организации)

Доцент кафедры эндоскопической хирургии, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России)

2.6. Число публикаций - 11,

Суммарное число цитирований 2

Индекс Хирша 1

2.7. Список основных публикаций заявителя

- 1 ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПЕРФОРАТИВНЫХ
ГАСТРОДУОДЕНАЛЬНЫХ ЯЗВ Кудрявцев П.В., Панченков Д.Н.,
Иванюгин В.А., Иванов Ю.В., Курдо С.А., Лакунин К.Ю., Матвеев Д.В.,
Нечунаев А.А. Эндоскопическая хирургия. 2013. Т. 19. № 1. С. 3-11.
- 2 НЕОБРАТИМАЯ ЭЛЕКТРОПОРАЦИЯ МЕТАСТАЗОВ
КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА В ПЕЧЕНЬС ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
СИСТЕМЫ "NANOKNIFE" Панченков Д.Н., Иванов Ю.В., Пикунов Д.Ю.,
Забозлаев Ф.Г., Нечунаев А.А., Кочиева М.П., Алексанян Г.Б. Клиническая
практика. 2013. № 1 (13). С. 37-42.
- 3 ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ АППЕНДЭКТОМИЯ: МЕДИЦИНСКИЕ И
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ Панченков Д.Н., Кудрявцев
П.В., Иванюгин В.А., Иванов Ю.В., Курдо С.А., Лакунин К.Ю., Нечунаев
А.А. Эндоскопическая хирургия. 2012. Т. 18. № 2. С. 9-15.
- 4 МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВЛИЯНИЯ
АНТИОРТОСТАТИЧЕСКОЙ ГИПОКИНЕЗИИ НА ТЕЧЕНИЕ
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ПЕРИТОНИТА Астахов Д.А., Баранов М.В.,
Панченков Д.Н., Пальцын А.А., Свиридкина Н.Б., Дубровин И.П.,
Комиссарова С.В., Нечунаев А.А. Вестник экспериментальной и клинической
хирургии. 2012. Т. V. № 2. С. 257-262.
- 5 МОДЕЛИРОВАНИЕ КАК ПОДХОД К ИЗУЧЕНИЮ
ХИРУРГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ В УСЛОВИЯХ НЕВЕСОМОСТИ
Панченков Д.Н., Астахов Д.А., Алиханов Р.Б., Баранов А.В., Нечунаев А.А.
Клиническая практика. 2011. № 3 (7). С. 78-84.
- 6 ВМЕШАТЕЛЬСТВА НА ПЕЧЕНИ В СОЧЕТАНИИ С
НЕФРЭКТОМИЕЙ У БОЛЬНЫХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ ОПУХОЛЯМИ
ПЕЧЕНИ И ПОЧЕК Алиханов Р.Б., Панченков Д.Н., Быстров А.А., Нечунаев
А.А. Анналы хирургической гепатологии. 2010. Т. 15. № 3. С. 95-98.
- 7 СТРОЕНИЕ СОСУДИСТО-СЕКРЕТОРНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ВОРОТ
ПЕЧЕНИ С ПОЗИЦИЙ ЭКСТРАПАРЕНХИМАТОЗНОГО ВЫДЕЛЕНИЯ ИХ
В ВОРОТАХ ПЕЧЕНИ Дыдыкин С.С., Панченков Д.Н., Нечунаев А.А.
Вопросы реконструктивной и пластической хирургии. 2010. Т. 11. № 3. С. 55-
56.

8 МИНИМАЛЬНО-ИНВАЗИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПЕЧЕНИ Панченков Д.Н., Нечунаев А.А.
Эндоскопическая хирургия. 2008. Т. 14. № 5. С. 50-57.

9 ПЕРВЫЙ ОПЫТ МАНУАЛЬНО-АССИСТИРОВАННОЙ
ЛАПАРОСКОПИЧЕСКОЙ РЕЗЕКЦИИ СИГМОВИДНОЙ КИШКИ С
ПРИМЕНЕНИЕМ УСТРОЙСТВА LAPDISC Панченков Д.И., Панкратов
А.Ю., Долгша Я.М., Дегонский М.А., Нечунаев А.А., Чикирев С.В.
Эндоскопическая хирургия. 2007. Т. 13. № 3. С. 8-11.

2.8. Контактный телефон, электронный адрес (E-mail)

+7 9067135245, alex_nechunaev@mail.ru

2.9. Участие в проекте - Исполнитель проекта

3.1. Фамилия, имя, отчество Леонов Сергей Дмитриевич

3.2. Дата рождения 1983-05-09

3.3. Гражданство - РОССИЯ

3.4. Ученая степень, год присуждения - Кандидат медицинских наук, 2008

3.5. Основное место работы – должность, полное название организации
(сокращенное название организации) докторант, Государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего профессионального образования
"Московский государственный медико-стоматологический университет
имени А.И. Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской
Федерации (ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России)

3.6. Число публикаций - 55,

Суммарное число цитирований 75

Индекс Хирша 2

3.7. Список основных публикаций заявителя

1 ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ БИОИМПЕДАНСОМЕТРИИ
ПРИ ОСТРОЙ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ
Родин А.В., Плешков В.Г., Леонов С.Д., Баженов С.М. Бюллетень
экспериментальной биологии и медицины. 2013. Т. 155. № 6. С. 776-779.

2 ОЦЕНКА БИОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПАРЕНХИМЫ ПОЧКИ
У КРЫС В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПОЧЕЧНОЙ

НЕДОСТАТОЧНОСТИ Бухниев Ю.Ю., Баранов В.М., Степанова Ю.А., Панченков Д.Н., Леонов С.Д., Баранов А.В., Бухниева Л.В. Диагностическая и интервенционная радиология. 2013. Т. 7. № 1-1. С. 41-48.

3 ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИМПЕДАНСА У ПАЦИЕНТОВ С ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ Бухниев Ю.Ю., Степанова Ю.А., Баранов В.М., Панченков Д.Н., Леонов С.Д., Бухниева Л.В., Баранов А.В. Диагностическая и интервенционная радиология. 2013. Т. 7. № 2-2. С. 41-49.

4 РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА БИОИМПЕДАНСНОГО АНАЛИЗА НОВООБРАЗОВАНИЙ НА МОДЕЛИ ПЕРЕВИВАЕМОЙ ОПУХОЛИ РС-1 В ЭКСПЕРИМЕНТЕ Панченков Д.Н., Леонов С.Д., Родин А.В. Вестник экспериментальной и клинической хирургии. 2013. Т. VI. № 3 (20). С. 287-291.

5 ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ БИОИМПЕДАНСОМЕТРИЯ ПЕЧЕНИ Панченков Д.Н., Леонов С.Д., Иванов Ю.В., Степанова Ю.А., Нечунаев А.А., Агибалов Д.Ю. Вестник экспериментальной и клинической хирургии. 2013. Т. VI. № 1 (18). С. 70-73.

6 СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЛОКАЛИЗАЦИИ ОСТРОГО ВОСПАЛИТЕЛЬНО-ДЕСТРУКТИВНОГО ОЧАГА В БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ Леонов С.Д., Родин А.В. патент на изобретение RUS 2438593 24.02.2010

7 СПОСОБ ДИАГНОСТИКИ ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ Леонов С.Д., Бухниев Ю.Ю., Борсуков А.В. патент на изобретение RUS 2440026 15.02.2010

8 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ПРИБОР Образцов С.А., Леонов С.Д., Абдиркин И.В. патент RUS 83370 08.11.2010

9 БИОИМПЕДАНСОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ПОВЕРХНОСТНО-РАСПОЛОЖЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ) ПРОТОКОЛ СОВМЕСТНОГО ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИИ АБДОМИНАЛЬНОЙ РАДИОЛОГИИ МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА МЕДИЦИНСКИХ РАДИОЛОГОВ И СЕКЦИИ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ В ПЕДИАТРИИ ОТ 23 НОЯБРЯ 2011. Леонов С.Д., Амиров А.Х., Панченков Д.Н. Медицинская визуализация. 2012. № 1. С. 129-130.

10 БИОИМПЕДАНСОМЕТРИЧЕСКИЙ И МОРФОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗОНЫ КИШЕЧНЫХ АНАСТОМОЗОВ, НАЛОЖЕННЫХ ПОСЛЕ РЕЗЕКЦИИ ТОНКОЙ КИШКИ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОСТРОЙ КИШЕЧНОЙ НЕПРОХОДИМОСТИ Родин А.В., Баженов С.М., Плешков В.Г., Леонов С.Д., Федоров Г.Н. Вестник экспериментальной и клинической хирургии. 2012. Т. V. № 2. С. 296-302.

11 ИЗМЕРЕНИЕ ИМПЕДАНСА ОПУХОЛЕВОЙ ТКАНИ ПРИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОМ ЛИЗИСЕ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ) Леонов С.Д., Панченков Д.Н., Борсуков А.В., Баранов А.В. Анналы хирургической гепатологии. 2011. Т. 16. № 3. С. 60-64.

12 A BIOIMPEDANCE METER MEASURING BOTH ACTIVE AND REACTIVE COMPONENTS Leonov S.D., Obrazcov S.A., Troickiy Y.V. Biomedical Engineering. 2011. Т. 45. № 4. С. 128-131.

3.8. Контактный телефон, электронный адрес (E-mail)

+7 9065176008, leonov-serg@yandex.ru

3.9. Участие в проекте - Исполнитель проекта

4.1. Фамилия, имя, отчество Алексанян Гаяне Бабкеновна

4.2. Дата рождения 1987-12-18

4.3. Гражданство - РОССИЯ

4.4. Ученая степень, год присуждения -

4.5. Основное место работы – должность, полное название организации (сокращенное название организации)

аспирант, Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России)

4.6. Число публикаций - 3,

Суммарное число цитирований 0

Индекс Хирша 0

4.7. Список основных публикаций заявителя

НЕОБРАТИМАЯ ЭЛЕКТРОПОРАЦИЯ МЕТАСТАЗОВ
КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА В ПЕЧЕНЬС ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
СИСТЕМЫ "NANOKNIFE" Панченков Д.Н., Иванов Ю.В., Пикунов Д.Ю.,
Забозлаев Ф.Г., Нечунаев А.А., Кочиева М.П., Алексанян Г.Б. Клиническая
практика. 2013. № 1 (13). С. 37-42.

4.8. Контактный телефон, электронный адрес (E-mail)

+7 9265412165, Gayane.aleksanyan@gmail.com

4.9. Участие в проекте - Исполнитель проекта

5.1. Фамилия, имя, отчество Астахов Дмитрий Анатольевич

5.2. Дата рождения 1980-05-23

5.3. Гражданство - РОССИЯ

5.4. Ученая степень, год присуждения - Кандидат медицинских наук, 2013

5.5. Основное место работы – должность, полное название организации
(сокращенное название организации)

старший научный сотрудник, Государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего профессионального образования "Московский
государственный медико-стоматологический университет имени А.И.
Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ
ВПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России)

5.6. Число публикаций - 8,

Суммарное число цитирований 0

Индекс Хирша 0

4.7. Список основных публикаций заявителя

1. IRREVERSABLE ELECTROPORATION WITH "NANOKNIFE" SYSTEM
IN TREATMENT OF LOCALLY ADVANCED PANCREATIC CANCER. THE
FIRST EARLY RESULTS. Dmitry Panchenkov, Yuri Ivanov, Nikolay Soloviev,
Fedor Zabozlaev, Alexey Nechunaev and Dmitry Astakhov. Americas Hepato-
Pancreato-Biliary Association HPB 2014 , 16 (Suppl. 2) , 119-215

2. BIOIMPEDANCEMETRY OF THE LIVER AS A METHOD OF
ESTIMATION OF HEPATIC FUNCTIONAL RESERVE. Dmitry Panchenkov,
Sergey Leonov, Ruslan Alikhanov, Yulia Stepanova, Olga Zhavoronkova, Mikhail

Efanov, Yuri Ivanov, Fedor Zabozaev, Dmitry Astakhov and Viacheslav Chugunov. Americas Hepato-Pancreato-Biliary Association HPB 2014 , 16 (Suppl. 2) , 397-144

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/hpb.12256/pdf>

3. Irreversible electroporation using SYSTEM "NANOKNIFE" In the treatment of pancreatic cancer (clinical observations) Panchenkov DN, Ivanov V. Soloviev NA, DA Astakhov , Nechunaev AA Annals of surgical hepatology . 2014 . Т. 19 . № 1. S. 50-54 .

4 НЕОБРАТИМАЯ ЭЛЕКТРОПОРАЦИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ "NANOKNIFE" В ЛЕЧЕНИИ РАКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ) Панченков Д.Н., Иванов Ю.В., Соловьев Н.А., Астахов Д.А., Нечунаев А.А. Анналы хирургической гепатологии. 2014. Т. 19. № 1. С. 50-54. 0

5 БИОИМПЕДАНСНЫЙ АНАЛИЗ ПАРЕНХИМЫ ПЕЧЕНИ ПРИ ЕЕ ОБШИРНОЙ РЕЗЕКЦИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ Леонов С.Д., Панченков Д.Н., Алиханов Р.Б., Забозлаев Ф.Г., Иванов Ю.В., Агибалов Д.Ю., Астахов Д.А., Сорокина А.В. Анналы хирургической гепатологии. 2014. Т. 19. № 1. С. 55-59. 0

5.8. Контактный телефон, электронный адрес (E-mail)

+7 9260141365, astakhovd@mail.ru

5.9. Участие в проекте - Исполнитель проекта

6.1. Фамилия, имя, отчество Баранов Алексей Викторович

6.2. Дата рождения 1975-10-10

6.3. Гражданство – РОССИЯ

6.4. Ученая степень, год присуждения - Кандидат медицинских наук, 2007

6.5. Основное место работы – должность, полное название организации (сокращенное название организации)

заведующий лабораторией Федеральное государственное бюджетное учреждение "Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства" (ФГБУ ФНКЦ ФМБА России)

6.6. Число публикаций - 17,

Суммарное число цитирований 9

Индекс Хирша 2

6.7. Список основных публикаций заявителя

1. Бухниев Ю.Ю., Степанова Ю.А., Баранов В.М., Панченков Д.Н., Леонов С.Д., Бухниева Л.В., Баранов А.В. Оценка показателей электрического импеданса у пациентов с почечной недостаточностью. Диагностическая и интервенционная радиология. Том 7, №2 2013, стр 41-49.
2. Баранов А.В., Биктимиров Р.Г., Д.И.Пархонин. Лапароскопическая трансперитонеальная и ретроперитонеальная резекция почки. Урология. №4 2013, стр. 64-68.
3. Баранов А.В., Биктимиров Р.Г., Д.И.Пархонин. Лапароскопические транс- и экстраперитонеальные реконструктивно-пластические операции на мочеточнике. Урология. №5 2013, стр. 80-83.
4. Баранов А.В., Биктимиров Р.Г., Пархонин Д.И., Заболотнов К.Ю. Наш опыт лапароскопической пластики лоханочно-мочеточникового сегмента. Эндоскопическая хирургия. №1 2012, стр 9-11.
5. Баранов А.В., Панченков Д.Н., Бехтева М.Е., Ширшов В.Н. Первый опыт лапароскопической резекции кисты почки методом единого доступа. Клиническая практика. №2 2012, стр 48-50.
6. Бехтева М.Е., Баранов А.В., Панченков Д.Н. Хирургия единого лапароскопического доступа: история и современное состояние вопроса. Эндоскопическая хирургия №6 2012, стр 26-31.
7. ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ МАНУАЛЬНО-АССИСТИРОВАННАЯ ДОНОРСКАЯ НЕФРЭКТОМИЯ. ПЕРВЫЙ РОССИЙСКИЙ ОПЫТ Готье С.В., Луцевич О.Э., Мойсюк Я.Г., Галлямов Э.А., Панченков Д.Н., Ефимкин А.С., Баранов А.В. Вестник трансплантологии и искусственных органов. 2010. Т. 12. № 1. С. 56-60.

6.8 Контактный телефон, электронный адрес (E-mail)

+7 9166814708, aleksey-baranov@mail.ru

6.9. Участие в проекте - Исполнитель проекта

7.1 Фамилия, имя, отчество - Чугунов Вячеслав Сергеевич

7.2. Дата рождения 1990-01-15

7.3. Гражданство - РОССИЯ

7.4. Ученая степень, год присуждения -

7.5. Основное место работы – должность, полное название организации (сокращенное название организации)

Клинический ординатор (учащийся), лаборант. Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И.Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО МГМСУим. А.И.Евдокимова)

7.6. Число публикаций - 3,

Суммарное число цитирований 0

Индекс Хирша 0

7.7. Список основных публикаций заявителя

1 Иванов Ю.В., Панченков Д.Н., Алехнович А.В., Чугунов В.С. Эволюция лечения больных панкреонекрозом // Хирург. - 2014. - №2. - с. 76 - 88.

2 МАТЕРИАЛЫ ИТОГОВОЙ КОНФЕРЕНЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ МГМСУ ИМ. А.И.ЕВДОКИМОВА, 2013 ГОД Леонов С.Д., Агибалов Д.Ю., Астахов Д.А., Чугунов В.С. Медицинский совет. 2013. № 5-6. С. 105-106.

3 РАЗРАБОТКА УНИВЕРСАЛЬНОЙ ТРЕНИРОВОЧНОЙ ПЛАТФОРМЫ ДЛЯ ОТРАБОТКИ ХИРУРГИЧЕСКИХ МАНУАЛЬНЫХ НАВЫКОВ Панченков Д.Н., Чугунов В.С., Леонов С.Д. Медицинское образование и профессиональное развитие. 2012. № 3. С. 121-122.

7.8. Контактный телефон, электронный адрес (E-mail)

+7 9104020729, dr.livsi2010@yandex.ru

7.9. Участие в проекте - Исполнитель проекта

8.1 Фамилия, имя, отчество – Злобин Александр Иванович

8.2. Дата рождения 1983-07-14

8.3. Гражданство - РОССИЯ

8.4. Ученая степень, год присуждения - Кандидат медицинских наук, 2010

8.5. Основное место работы – должность, полное название организации (сокращенное название организации)

Научный сотрудник. Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И.Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО МГМСУим. А.И.Евдокимова)

8.6. Число публикаций - 7,

Суммарное число цитирований 4

Индекс Хирша 1

8.7. Список основных публикаций заявителя

1 КОМПЛЕКСНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПАНКРЕОНЕКРОЗА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МИНИМАЛЬНО-ИНВАЗИВНЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ Иванов Ю.В., Алехнович А.В., Дятчина Г.В., Соловьёв Н.А., Злобин А.И. Медицина экстремальных ситуаций. 2013. № 4 (46). С. 29-40. 0

2 ИНТРАОПЕРАЦИОННЫЙ НЕЙРОМОНИТОРИНГ ВОЗВРАТНОГО ГОРТАННОГО НЕРВА ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ С ДИФфузным ТОКСИЧЕСКИМ ЗОБОМ Соловьёв Н.А., Иванов Ю.В., Злобин А.И., Попов Д.В. Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. 2011. Т. 6. № 2. С. 45-48. 0

3 РОЛЬ ПУНКЦИОННОЙ ТОНКОИГОЛЬНОЙ АСПИРАЦИОННОЙ БИОПСИИ В ДИАГНОСТИКЕ УЗЛОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ Иванов Ю.В., Панченков Д.Н., Соловьёв Н.А., Нечаева О.Е., Юзепчук С.А., Абушенко М.И., Попов Д.В., Злобин А.И. Эндоскопическая хирургия. 2010. Т. 16. № 3. С. 25-34. 3

4 ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ МЕТОДИКИ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКОГО ЛИЗИСА В ХИРУРГИЧЕСКОЙ ЭНДОКРИНОЛОГИИ Иванов Ю.В., Попов Д.В., Соловьёв Н.А., Злобин А.И. Вестник Национального медико-хирургического центра им. Н.И. Пирогова. 2010. Т. 5. № 2. С. 18-23.

8.8. Контактный телефон, электронный адрес (E-mail)

+7 9265207062, Zlobinal/Iv@mail.ru

8.9. Участие в проекте - Исполнитель проекта

9.1 Фамилия, имя, отчество – Куприянов Николай Олегович

9.2. Дата рождения 1991-10-29

9.3. Гражданство - РОССИЯ

9.4. Ученая степень, год присуждения -

9.5. Основное место работы – должность, полное название организации (сокращенное название организации)

Учащийся (студент 6-го курса), лаборант. Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И.Евдокимова" Министерства здравоохранения Российской Федерации (ГБОУ ВПО МГМСУим. А.И.Евдокимова)

9.6. Число публикаций - 0,

Суммарное число цитирований 0

Индекс Хирша 0

9.7. Список основных публикаций заявителя -

7.8. Контактный телефон, электронный адрес (E-mail)

+7 9167154420

7.9. Участие в проекте - Исполнитель проекта

Финансовая модель – государственное финансирование

Объем запрашиваемого финансирования 20 000 000 рублей за весь период проекта 2015 – 2019 гг.

№ п.п.	Направления расходования средств гранта	Сумма расходов (рублей)	Отношение объемов финансирования по статьям расходов
	ВСЕГО за 1 год работ по проекту	4 000 000	100%
1	Оплата труда исполнителей проекта	1 200 000	30%
2	Оплата услуг сторонних организаций	400 000	10%
3	Расходы на приобретение оборудования и иного имущества, необходимых для проведения научного исследования (включая монтаж, пуско-наладку, обучение сотрудников и ремонт)	1 400 000	35%
4	Расходы на приобретение материалов и комплектующих для проведения научного исследования	500 000	12,5%
5	Командировки и служебные разъезды	100 000	2,5%
6	Накладные расходы организации (не более 10 процентов от гранта)	400 000	10%

Конкурентные преимущества проекта

1. Уникальность разработанной на предшествующих этапах исследований приборной базы для инвазивной биоимпедансометрии в диагностике опухолей печени и поджелудочной железы при пункционных и оперативных вмешательствах в режиме реального времени.
2. Первенство в Российской Федерации в исследованиях нетепловой необратимой электропорации с использованием системы Нанонож.
3. Наличие специалистов высокого уровня (докторов и кандидатов наук в области клинической медицины)
4. Наличие сертификатов о прохождении стажировок, и специализации в области хирургии, онкологии, у исполнителей работ;

5. Наличие успешно завершенных российских грантов и федеральных целевых программ в которых участвовали исполнители (указаны в анкетных данных исполнителей проекта);
6. Публикации в ведущих Российских и иностранных журналах по предметной области исследований.
7. Большим опытом участников проекта в области исследований, а так же готовностью лабораторной и методической базы.

Инновационность

Впервые в Российской Федерации будет изучена эффективность новейшего метода локальной деструкции образований печени и поджелудочной железы – необратимой электропорации с использованием системы Нанонож. Впервые будет разработана методика малоинвазивного биоимпедансного анализа паренхимы печени под УЗ-контролем в эксперименте и клинике. Впервые на основе биоимпедансного анализа будут предложены дифференциально-диагностические критерии очаговых образований печени. Будет разработана методика оценки эффективности локального лечения очаговых образований печени и проведена клиническая оценка данной технологии. Будет проведена оценка клинико-лабораторных данных метаболической функции, иммунологического статуса, показателей свертывающей системы пациентов, перенесших резекцию печени открытым и лапароскопическим методом. Будут проанализированы возможные осложнения в интра- и послеоперационном периоде, длительность стационарного лечения в послеоперационном периоде. Ожидаемый результат: способ хирургического лечения опухолей гепатопанкреатобилиарной зоны.

Информация о профильных публикациях грантах и соисполнителях.

Перечень профильных научных публикаций в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных Web of Science и Scopus

1. IRREVERSABLE ELECTROPORATION WITH “NANOKNIFE” SYSTEM IN TREATMENT OF LOCALLY ADVANCED PANCREATIC CANCER. THE FIRST EARLY RESULTS. D.N. Panchenkov, A.V. Baranov, Yu.V. Ivanov, N.A. Soloviev, M.E. Bekhteva HPB 2014, 16 (Suppl. 2), 119–215 IF 1,939.

2. 3-D VISUALIZATION IN ENDOSCOPIC SURGERY: IMPACT ON THE SENSE OF VISION. D.N. Panchenkov, Yu.V. Ivanov, O.R. Shablovsky, M.N. Koledintsev, N.A. Soloviev, K.A. Kuzmichev, O.A. Borodovitsina, M.E. Bekhteva. Surg Endosc (2013) 27:S1–S52, O054 IF 3.427
3. SILS CHOLECYSTECTOMY ASSOCIATED WITH 3D VISUALIZATION: SAFETY AND COMFORT. D.N. Panchenkov, O.R. Shablovsky, Yu.V. Ivanov, N.A. Soloviev, I.A. Belogliadov, A.A. Nechunaev, A.I. Zlobin D.V. Popov. Surg Endosc (2012) 26:S1–S52, O050 IF 3.427
4. LAPAROSCOPIC HEPATECTOMY USING MINIMAL COMBINATION OF SURGICAL HEMOSTATIC DEVICES. R.B. Alikhanov, S.I. Emelyanov, D.N. Panchenkov, N.L. Matveev, Yu.V. Ivanov, A.A. Nechunaev. Surg Endosc (2011) 25:S54–S148 P281 IF 3.427
5. DIFFERENT METHODS OF PARENCHYMA DISSECTION DURING LAPAROSCOPIC AND OPEN RESECTIONS OF THE LIVER. D.N. Panchenkov, Yu.V. Ivanov, R.B. Alikhanov, N.A. Soloviev, I.A. Belogliadov, A.A. Nechunaev Surg Endosc (2011) 25:S54–S148 P284 IF 3.427
6. MINIMALLY INVASIVE TECHNOLOGIES IN SURGICAL TREATMENT OF LIVER METASTASES. D.N. Panchenkov, Yu.V. Ivanov, R.B. Alikhanov, N.A. Soloviev, I.A. Belogliadov, A.A. Nechunaev, A.Yu. Pankratov Surg Endosc (2010) 24:S62–S156, P364 IF 3.427

Перечень научных публикаций в журналах, входящих в Перечень РФ рецензируемых научных изданий, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ).

1. НЕОБРАТИМАЯ ЭЛЕКТРОПОРАЦИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ “NANOKNIFE” В ЛЕЧЕНИИ РАКА ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ) Панченков Д.Н., Иванов Ю.В., Соловьев Н.А., Астахов Д.А., Нечунаев А.А. Анналы хирургической гепатологии. 2014. Т. 19. № 1. С. 50-54. Импакт фактор РИНЦ - 0,688
2. БИОИМПЕДАНСНЫЙ АНАЛИЗ ПАРЕНХИМЫ ПЕЧЕНИ ПРИ ЕЕ ОБШИРНОЙ РЕЗЕКЦИИ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ Леонов С.Д., Панченков Д.Н., Алиханов Р.Б., Забозлаев Ф.Г., Иванов Ю.В., Агибалов Д.Ю., Астахов Д.А., Сорокина А.В. Анналы хирургической гепатологии. 2014. Т. 19. № 1. С. 55-59. Импакт фактор РИНЦ – 0,688
3. ВОЗМОЖНОСТИ МАЛОИНВАЗИВНЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ ПАНКРЕОНЕКРОЗА Иванов Ю.В., Панченков Д.Н., Алехнович А.В., Дятчина Г.В. Хирург. 2013. № 8. С. 36-49.

4. ВОЗМОЖНОСТИ МИНИМАЛЬНО ИНВАЗИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ
ГЕПАТОПАНКРЕАТОДУОДЕНАЛЬНОЙ ЗОНЫ. Алехнович А.В., Иванов Ю.В., Панченков Д.Н. Хирург. 2013. № 7. С. 58-66.
5. ВОЗМОЖНОСТИ МАЛОИНВАЗИВНЫХ ЧРЕСКОЖНЫХ РЕНТГЕНОХИРУРГИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ
ГЕПАТОПАНКРЕАТОДУОДЕНАЛЬНОЙ ЗОНЫ Иванов Ю.В., Панченков Д.Н., Лебедев Д.П., Алехнович А.В., Соловьев Н.А. Эндоскопическая хирургия. 2013. Т. 19. № 6. С. 3-9. Импакт фактор РИНЦ – 0,335
6. ОЦЕНКА БИОФИЗИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПАРЕНХИМЫ ПОЧКИ У КРЫС В УСЛОВИЯХ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ Бухниев Ю.Ю., Баранов В.М., Степанова Ю.А., Панченков Д.Н., Леонов С.Д., Баранов А.В., Бухниева Л.В. Диагностическая и интервенционная радиология. 2013. Т. 7. № 1-1. С. 41-48. Импакт фактор РИНЦ – 0,039
7. ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ИМПЕДАНСА У ПАЦИЕНТОВ С ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ Бухниев Ю.Ю., Степанова Ю.А., Баранов В.М., Панченков Д.Н., Леонов С.Д., Бухниева Л.В., Баранов А.В. Диагностическая и интервенционная радиология. 2013. Т. 7. № 2-2. С. 41-49. Импакт фактор РИНЦ – 0,039
8. РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМА БИОИМПЕДАНСНОГО АНАЛИЗА НОВООБРАЗОВАНИЙ НА МОДЕЛИ ПЕРЕВИВАЕМОЙ ОПУХОЛИ РС-1 В ЭКСПЕРИМЕНТЕ Панченков Д.Н., Леонов С.Д., Родин А.В. Вестник экспериментальной и клинической хирургии. 2013. Т. VI. № 3 (20). С. 287-291. Импакт фактор РИНЦ – 0,095
9. ЛАПАРОСКОПИЧЕСКАЯ БИОИМПЕДАНСОМЕТРИЯ ПЕЧЕНИ Панченков Д.Н., Леонов С.Д., Иванов Ю.В., Степанова Ю.А., Нечунаев А.А., Агибалов Д.Ю. Вестник экспериментальной и клинической хирургии. 2013. Т. VI. № 1 (18). С. 70-73. Импакт фактор РИНЦ – 0,095
10. НЕОБРАТИМАЯ ЭЛЕКТРОПОРАЦИЯ МЕТАСТАЗОВ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА В ПЕЧЕНЬ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ "NANOKNIFE" Панченков Д.Н., Иванов Ю.В., Пикунов Д.Ю., Забозлаев Ф.Г., Нечунаев А.А., Кочиева М.П., Алексанян Г.Б. Клиническая практика. 2013. № 1 (13). С. 37-42. Импакт фактор РИНЦ – 0,057
11. БИОИМПЕДАНСОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫХ И ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ПОВЕРХНОСТНО РАСПОЛОЖЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ (ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ). Леонов С.Д., Амиров А.Х., Панченков Д.Н. Медицинская визуализация. 2012. № 1. С. 129-130. Импакт фактор РИНЦ – 0,217

- Грант Президента РФ для поддержки молодых ученых - докторов наук МД-6317.2010.7 / Минимально инвазивные технологии в хирургии опухолевых поражений печени и желчных путей. 2010-2011. Руководитель: Панченков Д.Н.

- Грант Президента РФ для поддержки молодых ученых - докторов наук МД-429.2012.7 / Минимально инвазивные технологии в хирургическом лечении заболеваний органов брюшной полости и забрюшинного пространства. 2012-2013. Руководитель: Панченков Д.Н.

Организация соисполнитель: ФГБУ "ФНКЦ специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий" ФМБА России