

**О направлениях и результатах научной (научно-исследовательской) деятельности
и научно-исследовательской базе для ее осуществления**

060 101 Лечебное дело		
Направления	Результаты	Научно-исследовательская база
<p>Когнитивные нарушения у пациентов с различными факторами сердечно-сосудистого риска</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Зуева И.Б. Когнитивные расстройства у пациентов с ожирением. Роль эндогенных каннабиноидов / И.Б. Зуева, К.И. Ванаева, Е.В. Шляхто // Артериальная гипертензия. – 2012. – Том 18, №2. – С.126–135. 2. Зуева И.Б. Состояние экстра - и интракраниального кровотока у больных ишемической болезнью сердца / В.С. Морошкин, О.М. Моисеева, А.В. Панов [и др.] // Артериальная гипертензия. – 2012. – Том 18, №2. – С.153–158. 3. Зуева И. Б. Оценка когнитивных функций с помощью Р 300 у пациентов с артериальной гипертензией и ожирением / К.И. Ванаева, Е.Л. Санец, Н.В. Морошкина // 8 Всероссийский конгресс «Артериальная гипертензия: от А.Я. Мясникова до наших дней», (Москва). – 2012 . – С. 40. 4. Zueva I .B. The influence of endocannabinoids on cognitive decline in patients with obesity / I.B. Zueva, K.I Vanaeva, E.V. Shlyahito // The International Conference on Heart & Brain (Paris, France). – 2012. – P. 159. 5. Зуева И.Б. Влияние терапии аторвастатином и симвастатином на когнитивные функции у пациентов с артериальной гипертензией и ожирением / И.Б. Зуева, К.И. Ванаева, Е.Л. Санец // Артериальная гипертензия. – 2012. – Том 18, №3. – С. 228–234. 6. Зуева И.Б. Влияние антигипертензивной терапии на когнитивные расстройства у пациентов с артериальной гипертензией и ожирением / К.И. Ванаева, Е.Л. Санец, Н.В. Морошкина // Артериальная гипертензия. – 2012. – Том 18, №4. – С. 325–333. 7. Зуева И.Б. Полиморфизм гена Аро Е у пациентов с метаболическим синдромом и когнитивными расстройствами / А.С. Улитина, Д.Н. Гораб, М.В. Москаленко [и др.] // Артериальная гипертензия. – 2012. – Том 18, №5.– С. 421–428. 8. Зуева И.Б. Эндогенные каннабиноиды и когнитивные функции у пациентов с ожирением / И.Б. Зуева, К.И. Ванаева // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2012. – Том 32, №5. – С.63–68. 9. Зуева И.Б. Когнитивный вызванный потенциал Р300: Роль в оценке когнитивных функций у больных с артериальной гипертензией и ожирением / И.Б. Зуева, К.И. Ванаева, Е.Л. Санец // Бюллетень ВСНЦ СО РАМН. – 2012. – Том 32, №5. – С.55–62. 	<p>ФГБУ «Северо-западный федеральный медицинский центр имени В. А. Алмазова.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нейропсихологические тесты (Минитест оценки психического состояния (Mini-mental scale examination MMSE)) 3. Нейродинамические тесты (Векслеровская шкала интеллекта и памяти, тесты на речевую активность, внимание, слухоречевую и зрительную память) 4. Самооценка когнитивных ошибок (Cognitive Failures Questionnaire (CFQ)) 5. Госпитальная шкала тревоги и депрессии (HADS) 6. Оценка качества жизни проводилась с помощью опросника SF-36 7. Количественная оценка когнитивных функций определялась методом когнитивного вызванного потенциала головного мозга с помощью электромиографа ЭМГ/ВП Nicolet Viking Select 8. МРТ и МР-спектроскопия головного мозга пациентов выполняли за время одного исследования на аппарате Magnetom Vision 1,5T (фирма «Siemens»). 9. Определение уровня эндогенных каннабиноидов (анандамида и 2-арахидоноилглицерола) методом хромато-масс-спектрометрии. 10. Уровень лептина в сыворотке крови определялся с помощью иммуноферментного анализа с использованием набора DRG EIA 2395

10. Зуева И.Б. Роль аллельных вариантов генов ангиотензинпревращающего фермента ACE и серотонинового транспортера SLC6A4 в развитии когнитивного дефицита у лиц с метаболическим синдромом / А.С. Улитина, Д.Н. Гораб, М.В. Москаленко [и др.] // Артериальная гипертензия. – 2012. – Том 18, №6.– С. 531–539.

11. Зуева И.Б. Влияние аллельных вариантов гена NGF (полиморфизм rs6330) на развитие когнитивного дефицита у больных с метаболическим синдромом / Н.В. Морошкина, А.С. Улитина, М.М. Митупова [и др.] // Вестник Российской Военно-Медицинской академии. – 2013. – № 1 (41). – С. 59 – 64.

12. Зуева И.Б. Взаимосвязь уровня лептина с когнитивными функциями у пациентов с артериальной гипертензией и ожирением / К.И. Моносова, Е.Л. Санец, Н.В. Морошкина [и др.] // Регионарное кровообращение и микроциркуляция. – 2012. – Том 44, № 4. – С. 55 – 61.

13. Зуева И.Б. Когнитивные функции у пациентов с метаболическим синдромом / К.И. Моносова, Е.Л. Санец, Н.В. Морошкина [и др.] // Учёные записки СПбГМУ им. И.П. Павлова. – 2013. – Том XX, № 1. – С. 43 –46.

14. Зуева И.Б. Роль магнитно-резонансной спектроскопии в оценке когнитивных функций у пациентов с метаболическим синдромом/Н.В. Морошкина, Е.Р. Баранцевич, Г.Е. Труфанов // Артериальная гипертензия. – 2013. – Т. 19, №1.– С. 51–58.

15. Зуева И.Б. Сосудистые когнитивные нарушения. Артериальная гипертензия. Т.19. № 14. 2013.21-28.

16. Зуева И.Б., Голикова Р.В., Урумова Е.Л., Кривоносов Д.С. Качество жизни у пациентов с метаболическим синдромом и когнитивными нарушениями. Теория и практика современной науки. Материалы XIV международной научно-практической конференции. Москва 2-3 июля 2014. 381-388.

17. Зуева И.Б., Голикова Р.В., Урумова Е.Л., Кривоносов Д.С. Когнитивные нарушения у пациентов с факторами сердечно-сосудистого риска. Медицина. Ветеринария. №23 (102).2014.54-63.

18. Зуева И.Б., Голикова Р.В., Урумова Е.Л., Кривоносов Д.С. Взаимосвязь между структурными изменениями сосудов шеи и когнитивными функциями у пациентов с метаболическим синдромом. Артериальная гипертензия. Т.20. № 5. 2014. 127-133.

19. Zueva I.B., Golikova R. V. et al. THERAPY ATORVASTATIN AND SIMVASTATIN IMPROVES COGNITIVE FUNCTION IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME. 9th World Stroke Congress to be held in Istanbul, Turkey, October 22-25, 2014. abstract number WSC-0386.

20. И.Б. Зуева, Р.В. Голикова, Е.Л. Урумова, Д.С. Кривоносов, Е. Л. Генихович, В.И. Кириллова. Когнитивные функции у пациентов с факторами сердечно-сосудистого риска. 15–17 мая 2014 года в Федеральном медицинском

(производство фирмы DRG International, Inc., США).

11. Уровень инсулина в плазме крови определяли иммуноферментным анализом на микрочастицах (МИФА)-AxSymInsulin.

12. Уровень глюкозы и С-реактивного белка (СРБ) в сыворотке крови определяли с помощью реактивов фирмы «Abbott» (Германия) на биохимическом анализаторе (производство ARCHITECT C8000, Германия).

13. Концентрацию общего холестерина (ОХС), холестерина липопротеинов низкой плотности (ХС ЛПНП), холестерина липопротеинов высокой плотности (ХС ЛПВП), холестерин липопротеинов очень низкой плотности (ХС ЛПОНП), триглицеридов (ТГ) в сыворотке крови определяли с помощью реактивов фирмы «Abbott» (Германия) на биохимическом анализаторе (производство ARCHITECT C8000, Германия).

14. Допплерография для исследования структурных изменений сонных артерий проводилось на ультразвуковом аппарате Vivid 7Pro (НР, США) по стандартной методике линейным датчиком 10 МГц.

15. Эхокардиография выполнялась на аппарате TOSHIBA датчик 3,25 МГц в М-модальном и двухмерном режиме в стандартных эхокардиографических позициях

16. Суточное мониторирование АД проводилось с помощью портативного прибора аппарата TONOPORT V, (GE Medical System, Германия).

	исследовательском центре им. В. А. Алмазова состоялась Всероссийская конференция с международным участием «Трансляционные исследования в инновационном развитии здравоохранения». С.14-15.	
--	--	--

31.05.01. Лечебное дело

Направления	Результаты	Научно-исследовательская база
Роль мочевой кислоты в развитии сердечно-сосудистых событий	<p>1. И.Б. Зуева, Р.В. Голикова, Е.Л. Урумова, Д.С. Кривоносов, РАННЯЯ ДИАГНОСТИКА КОГНИТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У БОЛЬНЫХ МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ. Сборник статей. 2015.- С. 20-24. II Международный симпозиум МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ: ЭКСПЕРИМЕНТ, КЛИНИКА, ТЕРАПИЯ. Гродно, Республика Беларусь, 30 сентября-2 октября 2015 г.</p> <p>2. Зуева И.Б.¹, Голикова Р.В.², Урумова Е.Л.¹, Кривоносов Д.С.¹, Бараташвили Г.Г.¹ АССОЦИАЦИЯ УРОВНЯ МОЧЕВОЙ КИСЛОТЫ С КОГНИТИВНЫМИ НАРУШЕНИЯМИ У ПАЦИЕНТОВ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ. 2015. С. 126. Сборник тезисов. От трансляционных исследований – к инновациям», 28-30 октября 2015 года.</p> <p>3. Зуева И.Б.¹, Голикова Р.В.², Урумова Е.Л.¹, Кривоносов Д.С.¹ ДИАГНОСТИКА КОГНИТИВНЫХ НАРУШЕНИЙ У ПАЦИЕНТОВ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ. 2015. С 138. Сборник тезисов. От трансляционных исследований – к инновациям», 28-30 октября 2015 года.</p>	<p>ФГБУ «Северо-западный федеральный медицинский центр имени В. А. Алмазова.</p> <p>1. Нейропсихологические тесты (Минитест оценки психического состояния (Mini-mental scale examination MMSE))</p> <p>3. Нейродинамические тесты (Векслеровская шкала интеллекта и памяти, тесты на речевую активность, внимание, слухоречевую и зрительную память)</p> <p>4. Количественная оценка когнитивных функций определялась методом когнитивного вызванного потенциала головного мозга с помощью электромиографа ЭМГ/ВП Nicolet Viking Select</p> <p>5. Концентрацию общего холестерина (ОХС), холестерина липопротеинов низкой плотности (ХС ЛПНП), холестерина липопротеинов высокой плотности (ХС ЛПВП), холестерин липопротеинов очень низкой плотности (ХС ЛПОНП), триглицеридов (ТГ) в сыворотке крови определяли с помощью реактивов фирмы «Abbott» (Германия) на биохимическом анализаторе (производство ARCHITECT C8000, Германия)</p>

31.05.03. Стоматология

Направления	Результаты	Научно-исследовательская база
Разработка симуляторов для совершенствования мануальных навыков студентов стоматологов	<p>1. Патент на полезную модель №1517180 «Устройство для формирования мануальных навыков для студентов стоматологов. Приоритет полезной модели 08 июля 2014 года. Киселева Е.Г., Гайворонский И.В., Макеев Б.Л.</p> <p>2. Заявка на полезную модель – Симуляционное устройство для формирования навыков ушивания линейных разрезов и треугольных лоскутов на коже и СОПР на хлопково-силиконовой модели.</p>	<p>1. ЧОУ ВО «СПбМСИ», ВМА им. С.М. Кирова. Оттиск для изготовления плоской модели. Супергипс. Трафарет полостей 1 класса по Блэку, наклеивающийся трафарет на прозрачной бумаге с полостями 1 класса для контроля выполненной работы. Трафарет устьев корневых</p>

	<p>3. Заявка на полезную модель для формирования мануальных навыков студентов на индивидуальных (лично изготовленных) моделях из супергипса, закрепленных в пространстве на струппине, позволяющих регулировать ширину открывания рта, работать с зеркалом, с рабочим (поднятым положением рук, без опоры на ровную поверхность стола), аналог окклюдатора, но собственноручно изготавливаемый каждым студентом.</p>	<p>каналов постоянных зубов. Цветные маркеры состояния корневой пульпы. 2. ЧОУ ВО «СПбМСИ». Хлопковая ткань, силикон, плотная круглая подложка, металлическое устройство для крепления в струппине, поднятой на уровень, удобный для проведения манипуляций (разрезов и швов). 3. ЧОУ ВО «СПбМСИ», Супергипс, оттисковые ложки. Струбцины.</p>
<p>Совершенствование профилактики стоматологических заболеваний в школах с участием студентов 2 и 5 курсов</p>	<p>1. Доклад на научном обществе стоматологов СПб: «Совершенствование профилактики стоматологических заболеваний в школе», 2014. Киселева Е.Г., Григорьева В.С., Смирнова С.В. 2. Доклад на Международной научно-практической конференции «Стоматология детского возраста и профилактика стоматологических заболеваний». КВЦ ЭКСПОФОРУМ, 4 июня 2015 г. Киселева Е. Г., Григорьева В.С., Смирнова С. В. «Медико-педагогическое просвещение школьников как составляющая часть первичной профилактики кариеса». 3. Доклад на Международной научно-практической конференции «Стоматология детского возраста и профилактика стоматологических заболеваний». // «Препараты кальция в профилактике стоматологических заболеваний» Киселева Е.Г., Пантелеева Е.П., Молоковский Д.С., Матковская М.В. (СПбМСИ, СПб). КВЦ ЭКСПОФОРУМ, 4 июня 2015 г. 4. «Первичная профилактика стоматологических заболеваний в школе с участием студентов-стоматологов СПб МСИ» статья в Сборнике, посвященном Юбилею ГБ №15. с.14-15.</p>	<p>ЧОУ ВО «СПбМСИ», средние школы г. Санкт-Петербурга Разработка анкет для учителей, детей, родителей, гипсовые модули зубов, зубные щетки, пасты, салфетки, фторлаки. Разработка и Применение тестов-рисунков. Подготовка презентаций из 230 слайдов для школьников 30-х возрастных групп. Разработка анкет по применению препаратов кальция для стоматологов и родителей школьников школьного возраста.</p>
<p>Профилактика и лечение заболеваний тканей пародонта</p>	<p>Разработка экспериментальной модели гингивита. Е.Г.Киселева М.В.Матковская, Степанов Р.П.</p>	<p>ЧОУ ВО «СПбМСИ» Международный медицинский центр «Время» Аппарат для дентальной томографии</p>
<p>Дентальная компьютерная томография в имплантологии</p>	<p>«Варианты атрофий альвеолярного отростка верхней челюсти по данным дентальной компьютерной томографии». Ж. Институт стоматологии №4, апрель, 2014, с 27-30. Д. Г. Штеренберг, Яременко А.И., Щербаков Д.А.</p>	
<p>Конусно-лицевая компьютерная томография в стоматологии детского возраста</p>	<p>Доклад «Возможности применения КЛКТ для диагностики стоматологических заболеваний у детей и подростков» на IV Межрегиональной конференции «Пикассо». «Актуальные вопросы 3Д технологий в современной стоматологической практике», 15 ноября 2014 года, СПб. Е.Г.Киселева, А.Мальцев («Пикассо»)</p>	<p>ЧОУ ВО «СПбМСИ» Диагностический центр ПИКАССО СПб. Аппарат КЛКТ центра ПИКАССО</p>