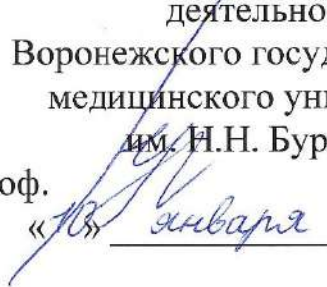


Утверждаю
Проректор по научно-инновационной
деятельности
Воронежского государственного
медицинского университета
им. Н.Н. Бурденко
проф.  А. В. Будневский
«13» января 2023 г.

План научно-исследовательских работ ЦКП
«Научно-исследовательский институт экспериментальной биологии и медицины федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации» на 2023 год

№ п/п	Наименование НИР	Используемое научное оборудование	Используемые методики
А	Б	В	Г
1.	Персонализированный подход к прогнозированию клинического течения хронической сердечной недостаточности у лиц, перенесших новую коронавирусную инфекцию	Аквадистиллятор ДЭ-10, Анализатор иммунологический, Морозильник микропроцессорный со звуковой и световой сигнализацией и температурным табло для хранения замороженной плазмы крови и других биологических материалов ММ-180/20/35-«Позис», Планшет-отмыватель для иммуноферментного анализа, Термостат ТС-1/20, Термошейкер, Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «ПОЗИС»	Количественное определение Галектина 3 (GAL3) (ИФА), Определение рецептора 1 интерлейкина 1 (ИФА), Определение уровня NTproBNP (ИФА), Определение уровня кардиотропина 1 (ИФА), Определение уровня общего Т3 (ИФА), Определение уровня общего Т4 (ИФА), Определение уровня свободного Т3 (ИФА), Определение уровня свободного Т4 (ИФА), Определение уровня ТТГ (ИФА)

2.	Роль воспаления в диагностике и хирургии больших мокулярных разрывов	Аквадистиллятор ДЭ-10, Анализатор иммунологический, Морозильник микропроцессорный со звуковой и световой сигнализацией и температурным табло для хранения замороженной плазмы крови и других биологических материалов ММ-180/20/35-«Позис», Планшет-отмыватель для иммуноферментного анализа, Термошейкер, Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «ПОЗИС»	Количественное определение интерлейкина 17 (ИЛ-17) (ИФА)
3.	Оценка ранозаживляющей активности гестатина	Аквадистиллятор ДЭ-10, Весы лабораторные ВЛТЭ-1100Т, Водяная баня для расплавления срезов, Инкубатор лабораторный серии Heratherm в исполнении IGS100, Концентратор кислорода №1, Микроскоп биологический Axio Scope.A1, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Axio Imager со штативом A2 с принадлежностями на основе прямого исследовательского микроскопа ZEISS, Микроскоп медицинский Микмед-6, Наркозная станция, ветеринарная с испарителем №1, Процессор гистологический МТР с принадлежностями, Ротационный микротом Assu-Cut SRM 200 с принадлежностями, Система заливки парафином модульная Tissue-Tek® TEC™ 5 с принадлежностями, Стол врача для работы с аутопсийным материалом модель «BV33340», Стол хирургический, ветеринарный №1, Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-250-2 «ПОЗИС», Цифровая камера DSN-300 (ScopeTeK)	Импregnация серебром (выявление ретикулярных волокон; гистологическое окрашивание), Консультация , Микроскопирование на платформе Axio Imager (ZEISS), Микроскопирование на платформе Axio Scope.A1, Микроскопирование на платформе микроскопа Микмед-6 (ЛОМО), Моделирование патологических состояний в эксперименте, Окрашивание гематоксилином и эозином (гистологическое окрашивание), Окрашивание по Пикро Маллори (исследование волокнистых структур соединительной ткани) , Пробоподготовка: вырезка биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: заливка в парафиновые блоки для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: обезвоживание и уплотнение биоматериала, Пробоподготовка: приготовление парафиновых срезов для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: фиксация биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Фотодокументация микропрепаратов

4.	Иммунофенотип тучных клеток в формировании специфического тканевого микроокружения в норме и патологии	Ph-метр 150 МИ (Химсервис), Аквадистиллятор ДЭ-10, Анализатор жидкости Starter, модель ST300, Аппарат для демаскировки Electric Pressure Cocker, Архивная система Citotest, Водяная баня для расправления срезов, Вортекс персональный V-1 plus, Инкубатор лабораторный серии Heratherm в исполнении IGS100, Магнитная мешалка одноместная, Микроскоп биологический Axio Scopus.A1, Микроскоп Stemi 305 с принадлежностями, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Axio Imager со штативом A2 с принадлежностями на основе прямого исследовательского микроскопа ZEISS, Микроскоп медицинский Микмед-6, Микроскоп МикМед 1(ЛОМО), Морозильник микропроцессорный со звуковой и световой сигнализацией и температурным табло для хранения замороженной плазмы крови и других биологических материалов ММ-180/20/35-«Позис», Процессор гистологический МТР с принадлежностями, Ротационный микротом Accu-Cut SRM 200 с принадлежностями, Система заливки парафином модульная Tissue-Tek® TEC™ 5 с принадлежностями, Слайд Мастер, Стол врача для работы с аутопсийным материалом модель «BV33340», Термостат суховоздушный лабораторный ТСвЛ-160, Холодильник для хранения крови ХК-400-1 «ПОЗИС», Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-250-2 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-400-2 «ПОЗИС», Цифровая камера DSN-300 (ScoreTeK), Шейкер OS-20 с универсальной платформой UP-12, Шкаф химический вытяжной ШВ-«Ламинар-С»-1,5	Одновременное определение триптазы и химазы в тучных клетках (флуоресцентная микроскопия; иммуногистохимическое окрашивание), Окрашивание красителем Picro Sirius Red (гистохимия), Окрашивание красителем Гимза (гистохимия), Окрашивание раствором Май-Грюнвальда (гистохимия), Определение уровня хлорацетатэстеразы (иммуногистохимическое окрашивание), Определение экспрессии VEGF (иммуногистохимическое окрашивание), Определение экспрессии триптазы в гранулах тучных клеток (иммуногистохимическое окрашивание), Пробоподготовка: приготовление криосрезов для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: приготовление парафиновых срезов для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: сбор биоматериала и хранение , Пробоподготовка: фиксация биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования
5.	Особенности морфодинамических взаимоотношений опухоли и микроокружения в морфогенезе колоректального рака	Ph-метр 150 МИ (Химсервис), Аквадистиллятор ДЭ-10, Анализатор жидкости Starter, модель ST300, Аппарат для демаскировки Electric Pressure Cocker, Архивная система Citotest, Водяная баня для расправления срезов, Вортекс персональный V-1 plus, Инкубатор лабораторный серии Heratherm в исполнении IGS100, Магнитная мешалка одноместная, Микроскоп биологический Axio Scopus.A1, Микроскоп Stemi 305 с принадлежностями, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Axio Imager со штативом A2 с принадлежностями на основе прямого исследовательского микроскопа ZEISS, Микроскоп медицинский Микмед-6, Микроскоп МикМед 1(ЛОМО), Морозильник микропроцессорный со звуковой и световой сигнализацией и температурным табло для хранения замороженной плазмы крови и других биологических	Идентификация CD 8 (иммуногистохимическое окрашивание), Идентификация CD 4 (иммуногистохимическое окрашивание), Идентификация триптазы тучных клеток (иммуногистохимическое окрашивание), Одновременное определение триптазы и химазы в тучных клетках (флуоресцентная микроскопия; иммуногистохимическое окрашивание), Окрашивание красителем Май Грюнвальд (гистохимия), Окрашивание толуидиновым синим (выявление тучных клеток; гистологическое окрашивание), Определение экспрессии EGR-1 (иммуногистохимическое окрашивание), Определение экспрессии Каспазы-9 (иммуногистохимическое окрашивание), Пробоподготовка: вырезка биоматериала для

		материалов ММ-180/20/35-«Позис», Процессор гистологический МТР с принадлежностями, Ротационный микротом Assu-Cut SRM 200 с принадлежностями, Система заливки парафином модульная Tissue-Tek® TEC™ 5 с принадлежностями, Слайд Мастер, Стол врача для работы с аутопсийным материалом модель «BV33340», Термостат суховоздушный лабораторный ТСвЛ-160, Холодильник для хранения крови ХК-400-1 «ПОЗИС», Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-250-2 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-400-2 «ПОЗИС», Цифровая камера DSN-300 (ScopeTeK), Шейкер OS-20 с универсальной платформой UP-12, Шкаф химический вытяжной ШВ-«Ламинар-С»-1,5	гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: приготовление парафиновых срезов для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: сбор биоматериала и хранение, Пробоподготовка: фиксация биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Фотодокументация микропрепаратов
6.	Исследование биомаркеров течения рассеянного склероза в разных возрастных группах	Аквадистиллятор ДЭ-10, Анализатор иммунологический, Магнитная мешалка одноместная, Морозильник микропроцессорный со звуковой и световой сигнализацией и температурным табло для хранения замороженной плазмы крови и других биологических материалов ММ-180/20/35-«Позис», Планшет-отмыватель для иммуноферментного анализа, Термостат ТС-1/20, Термошейкер, Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-140 «Позис», Холодильник фармацевтический ХФ-400-2 «ПОЗИС», Центрифуга медицинская лабораторная ЛМС-3000 с принадлежностями	Количественное определение NGF человека (ИФА), Количественное определение антител к антимиелин олигодендритному гликопротеину (Anti-MOG) (ИФА), Количественное определение молекул адгезии нервных клеток (NCAM) (ИФА), Количественное определение молекулы межклеточной адгезии 1 (ICAM1) (ИФА)

7.	Применение озонотерапии в комплексном лечении больных злокачественными новообразованиями головы и шеи	Ph-метр 150 МИ (Химсервис), Аквадистиллятор ДЭ-10, Анализатор жидкости Starter, модель ST300, Аппарат для демаскировки Electric Pressure Cocker, Архивная система Citotest, Бокс микробиологической безопасности, Весы лабораторные ВЛТЭ-1100Т, Водяная баня для расправления срезов, Вортекс персональный V-1 plus, Инкубатор лабораторный серии Heratherm в исполнении IGS100, Концентратор кислорода №1, Магнитная мешалка одноместная, Микроскоп биологический Axio Scopus.A1, Микроскоп Stemi 305 с принадлежностями, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Axio Imager со штативом A2 с принадлежностями на основе прямого исследовательского микроскопа ZEISS, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Primo Star с принадлежностями (ZEISS), Микроскоп медицинский Микмед-6, Микроскоп МикМед 1(ЛОМО), Морозильник микропроцессорный со звуковой и световой сигнализацией и температурным табло для хранения замороженной плазмы крови и других биологических материалов MM-180/20/35-«Позис», Наркозная станция, ветеринарная с испарителем №1, Процессор гистологический МТР с принадлежностями, Рециркулятор воздуха проточный бактерицидный UVR-M, Ротационный микротом Ассu-Cut SRM 200 с принадлежностями, Система заливки парафином модульная Tissue-Tek® TEC™ 5 с принадлежностями, Слайд Мастер, СО2- инкубатор, Стерилизатор (автоклав) паровой с принадлежностями, Стол врача для работы с аутопсийным материалом модель «BV33340», Стол хирургический, ветеринарный №1, Счетчик гематологический, Счетчик форменных элементов крови СФК-«МИНИЛАБ», Термостат суховоздушный лабораторный ТСвЛ-160, Холодильник для хранения крови ХК-400-1 «ПОЗИС», Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-140 «Позис», Холодильник фармацевтический ХФ-250-2 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-400-2 «ПОЗИС», Центрифуга медицинская лабораторная LMC-3000 с принадлежностями, Цитоцентрифуга Cyto-Tek 2500 с принадлежностями, Цифровая камера DSN-300 (ScopeTeK), Шейкер OS-20 с универсальной платформой UP-12, Шкаф химический вытяжной ПВ-«Ламинар-С»-1,5	Анализ и описание микропрепарата, Ввод данных в электронную таблицу, Импрегнация серебром (выявление ретикулярных волокон; гистологическое окрашивание), Окрашивание гематоксилином и эозином (гистологическое окрашивание), Окрашивание красителем Май Грюнвальд (гистохимия), Пробоподготовка: вырезка биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: заливка в парафиновые блоки для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: приготовление парафиновых срезов для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: сбор биоматериала и хранение, Пробоподготовка: фиксация биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Фотодокументация микропрепаратов
----	--	---	--

8.	Исследование влияния озонированного раствора 0,9% хлорида натрия на биомодели лучевого ректита у лабораторных крыс	Ph-метр 150 МИ (Химсервис), Аквадистиллятор ДЭ-10, Анализатор жидкости Starter, модель ST300, Анализатор иммунологический, Аппарат для демаскировки Electric Pressure Cocker, Архивная система Citotest, Бокс микробиологической безопасности, Весы лабораторные, Весы лабораторные ВЛТЭ-1100Т, Водяная баня для расправления срезов, Вортекс персональный V-1 plus, Инкубатор лабораторный серии Heratherm в исполнении IGS100, Концентратор кислорода №1, Магнитная мешалка одноместная, Микроскоп биологический Axio Scopus.A1, Микроскоп Stemi 305 с принадлежностями, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Axio Imager со штативом A2 с принадлежностями на основе прямого исследовательского микроскопа ZEISS, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Primo Star с принадлежностями (ZEISS), Микроскоп медицинский Микмед-6, Микроскоп МикМед 1(ЛОМО), Морозильник микропроцессорный со звуковой и световой сигнализацией и температурным табло для хранения замороженной плазмы крови и других биологических материалов ММ-180/20/35-«Позис», Наркозная станция, ветеринарная с испарителем №1, Процессор гистологический МТР с принадлежностями, Рециркулятор воздуха проточный бактерицидный UVR-M, Ротационный микротом Ассу-Cut SRM 200 с принадлежностями, Система заливки парафином модульная Tissue-Tek® TEC™ 5 с принадлежностями, Слайд Мастер, CO2- инкубатор, Стерилизатор (автоклав) паровой с принадлежностями, Стол врача для работы с аутопсийным материалом модель «BV33340», Стол хирургический, ветеринарный №1, Счетчик гематологический, Счетчик форменных элементов крови СФК-«МИНИЛАБ», Термостат суховоздушный лабораторный ТСвЛ-160, Термостат ТС-1/20, Холодильник для хранения крови ХК-400-1 «ПОЗИС», Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-140 «Позис», Холодильник фармацевтический ХФ-250-2 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-400-2«ПОЗИС», Центрифуга медицинская лабораторная LMC-3000 с принадлежностями, Цифровая камера DSN-300 (ScoreTeK), Шейкер OS-20 с универсальной платформой UP-12, Шкаф химический вытяжной ШВ-«Ламинар-С»-1,5	Анализ и описание микропрепарата, Ввод данных в электронную таблицу, Идентификация триптазы тучных клеток (иммуногистохимическое окрашивание), Окрашивание красителем Май Грюнвальд (гистохимия), Пробоподготовка: вырезка биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: заливка в парафиновые блоки для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: приготовление парафиновых срезов для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: сбор биоматериала и хранение , Пробоподготовка: фиксация биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования
----	--	--	--

9.	Регионарная внутриартериальная химиотерапия в комплексном лечении опухолей орофарингеальной зоны	Ph-метр 150 МП (Химсервис), Аквадистиллятор ДЭ-10, Аппарат для демаскировки Electric Pressure Cocker, Архивная система Citotest, Водяная баня для расправления срезов, Вортекс персональный V-1 plus, Инкубатор лабораторный серии Heratherm в исполнении IGS100, Магнитная мешалка одноместная, Микроскоп биологический Axio Scopus.A1, Микроскоп Stemі 305 с принадлежностями, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Axio Imager со штативом A2 с принадлежностями на основе прямого исследовательского микроскопа ZEISS, Микроскоп медицинский Микмед-6, Микроскоп МикМед 1(ЛОМО), Процессор гистологический МТР с принадлежностями, Ротационный микротом Accu-Cut SRM 200 с принадлежностями, Система заливки парафином модульная Tissue-Tek® TEC™ 5 с принадлежностями, Слайд Мастер, Стол врача для работы с аутопсийным материалом модель «BV33340», Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, Холодильник для хранения крови ХК-400-1 «ПОЗИС», Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-250-2 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-400-2«ПОЗИС», Цифровая камера DSN-300 (ScopeTeK), Шейкер OS-20 с универсальной платформой UP-12, Шкаф химический вытяжной ШВ-«Ламинар-С»-1,5	Анализ и описание микропрепарата, Ввод данных в электронную таблицу, Идентификация триптазы тучных клеток (иммуногистохимическое окрашивание), Окрашивание гематоксилином и эозином (гистологическое окрашивание), Окрашивание красителем Май Грюнвальд (гистохимия), Пробоподготовка: вырезка биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: заливка в парафиновые блоки для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: приготовление парафиновых срезов для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: сбор биоматериала и хранение , Пробоподготовка: фиксация биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования
----	--	--	--

10.	Фармакоэпидемиология и фармакоэкономика терапии коронавирусной инфекции у беременных и родильниц	Ph-метр 150 МИ (Химсервис), Аквадистиллятор ДЭ-10, Аппарат для демаскировки Electric Pressure Cocker, Архивная система Citotest, Водяная баня для расплавления срезов, Вортекс персональный V-1 plus, Магнитная мешалка одноместная, Микроскоп биологический Axio Scopus.A1, Микроскоп Stemi 305 с принадлежностями, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Axio Imager со штативом A2 с принадлежностями на основе прямого исследовательского микроскопа ZEISS, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Primo Star с принадлежностями (ZEISS), Микроскоп медицинский Микмед-6, Микроскоп МикМед 1(ЛОМО), Морозильник микропроцессорный со звуковой и световой сигнализацией и температурным табло для хранения замороженной плазмы крови и других биологических материалов MM-180/20/35-«Позис», Ротационный микротом Accu-Cut SRM 200 с принадлежностями, Система заливки парафином модульная Tissue-Tek® TEC™ 5 с принадлежностями, Слайд Мастер, Стол врача для работы с аутопсийным материалом модель «BV33340», Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, Холодильник для хранения крови ХК-400-1 «ПОЗИС», Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-250-2 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-400-2 «ПОЗИС», Цифровая камера DSN-300 (ScoreTeK), Шейкер OS-20 с универсальной платформой UP-12, Шкаф химический вытяжной ШВ-«Ламинар-С»-1,5	Анализ и описание микропрепарата, Ввод данных в электронную таблицу, Идентификация CD 38 (иммуногистохимическое окрашивание), Идентификация CD 163 (иммуногистохимическое окрашивание), Идентификация CD 68 (иммуногистохимическое окрашивание), Идентификация маркера эндотелиальных клеток CD 34 (иммуногистохимическое окрашивание), Идентификация фактора роста эндотелия сосудов (VEGF; иммуногистохимическое окрашивание), Определение экспрессии белка p53(иммуногистохимическое окрашивание), Определение экспрессии маркера эндотелиальных клеток CD-31(иммуногистохимическое окрашивание), Определение экспрессии CB147 (иммуногистохимическое окрашивание), Пробоподготовка: вырезка биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: заливка в парафиновые блоки для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: приготовление парафиновых срезов для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: сбор биоматериала и хранение , Пробоподготовка: фиксация биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования
11.	Комплексное исследование патогенеза висцеральных патологий и путей их коррекции	Ph-метр 150 МИ (Химсервис), Аквадистиллятор ДЭ-10, Анализатор биохимический фотометрический кинетический, Анализатор иммунологический, Аппарат для демаскировки Electric Pressure Cocker, Архивная система Citotest, Весы лабораторные, Весы лабораторные ВЛТЭ-1100Т, Водяная баня для расплавления срезов, Вортекс персональный V-1 plus, Инкубатор лабораторный серии Heratherm в исполнении IGS100, Концентратор кислорода №1, Магнитная мешалка одноместная, Микроскоп биологический Axio Scopus.A1, Микроскоп Stemi 305 с принадлежностями, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Axio Imager со штативом A2 с принадлежностями на основе прямого исследовательского микроскопа ZEISS, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Primo Star с принадлежностями (ZEISS), Микроскоп медицинский Микмед-6, Микроскоп МикМед 1(ЛОМО), Морозильник микропроцессорный со звуковой и световой сигнализацией и температурным табло для хранения замороженной плазмы крови и других биологических материалов MM-180/20/35-«Позис», Наркозная станция, ветеринарная с испарителем №1, Планшет-	Анализ и описание микропрепарата, Ввод данных в электронную таблицу, Пробоподготовка: вырезка биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: заливка в парафиновые блоки для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: приготовление парафиновых срезов для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: сбор биоматериала и хранение , Пробоподготовка: фиксация биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования

		отмыватель для иммуноферментного анализа, Процессор гистологический МТР с принадлежностями, Рециркулятор воздуха проточный бактерицидный UVR-M, Ротационный микротом Assu-Cut SRM 200 с принадлежностями, Система заливки парафином модульная Tissue-Tek® TEC™ 5 с принадлежностями, Слайд Мастер, Стол врача для работы с аутопсийным материалом модель «BV33340», Стол хирургический, ветеринарный №1, Счетчик гематологический, Счетчик форменных элементов крови СФК-«МИНИЛАБ», Термостат суховоздушный лабораторный ТСвЛ-160, Термостат ТС-1/20, Термошейкер, Холодильник для хранения крови ХК-400-1 «ПОЗИС», Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-140 «Позис», Холодильник фармацевтический ХФ-250-2 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-400-2 «ПОЗИС», Центрифуга медицинская лабораторная LMC-3000 с принадлежностями, Цифровая камера DSN-300 (ScoreTeK), Шейкер OS-20 с универсальной платформой UP-12, Шкаф химический вытяжной ШВ-«Ламинар-С»-1,5	
12.	Патоморфологическая диагностика нервно-мышечных заболеваний	Аквадистиллятор ДЭ-10, Аппарат для приготовления микропрепаратов, криостат STARLET 212, Весы лабораторные, Весы лабораторные ВЛТЭ-1100Т, Концентратор кислорода №1, Криостатный блок для микротомы STARLET 212, Магнитная мешалка одноместная, Микроскоп Stemi 305 с принадлежностями, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Primo Star с принадлежностями (ZEISS), Микротом криостат полуавтоматический, Морозильник микропроцессорный со звуковой и световой сигнализацией и температурным табло для хранения замороженной плазмы крови и других биологических материалов ММ-180/20/35-«Позис», Наркозная станция, ветеринарная с испарителем №1, Рециркулятор воздуха проточный бактерицидный UVR-M, Стол хирургический, ветеринарный №1, Холодильник для хранения крови ХК-400-1 «ПОЗИС», Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-400-2 «ПОЗИС»	Окрашивание гематоксилином и эозином (гистологическое окрашивание), Окрашивание красителем red-oil, Окрашивание по ван Гизону (выявление коллагеновых волокон; гистологическое окрашивание), Пробоподготовка: замораживание биоматериала с Изопентаном в жидком азоте, Пробоподготовка: обезвоживание и уплотнение биоматериала, Пробоподготовка: приготовление криосрезов для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Фотодокументация микропрепаратов, ШИК реакция (PAS) (выявление нейтральных гликопротеинов; гистологическое окрашивание)

13.	Применение биоинженерных трансплантатов для пластики дефекта передней брюшной стенки при грыжах белой линии живота (экспериментальное исследование)	Комплект электромеханического оборудования для эндоскопической хирургии, Концентратор кислорода №2, Наркозная станция, ветеринарная с испарителем №2, Светильник хирургический потолочный с аварийным питанием регулируемый одноблочный, Система эндоскопической визуализации, Стол хирургический, ветеринарный №2, Ультразвуковой диагностический сканер "PyCкан 60", Холодильник фармацевтический ХФ-400-2«ПОЗИС», Электрохирургический Коагулятор DIXION Altator 1310 Plus	
14.	Особенности топографии сосудисто-нервных образований передней брюшной стенки в лечении пациентов с наружными грыжами живота (экспериментальное исследование)	Комплект электромеханического оборудования для эндоскопической хирургии, Концентратор кислорода №2, Наркозная станция, ветеринарная с испарителем №2, Светильник хирургический потолочный с аварийным питанием регулируемый одноблочный, Система эндоскопической визуализации, Стол хирургический, ветеринарный №2, Ультразвуковой диагностический сканер "PyCкан 60", Электрохирургический Коагулятор DIXION Altator 1310 Plus	Моделирование патологических состояний в эксперименте, Проведение коагуляционной терапии, Проведение ультразвукового исследования, Проведение эндоскопического исследования
15.	Роль тучных клеток в тяжелом течении новой коронавирусной инфекции COVID-19	Ph-метр 150 МП (Химсервис), Аквадистилятор ДЭ-10, Анализатор жидкости Starter, модель ST300, Аппарат для демаскировки Electric Pressure Cocker, Архивная система Citotest, Водяная баня для расправления срезов, Вортекс персональный V-1 plus, Инкубатор лабораторный серии Heratherm в исполнении IGS100, Магнитная мешалка одноместная, Микроскоп биологический Axio Scopus.A1, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Axio Imager со штативом A2 с принадлежностями на основе прямого исследовательского микроскопа ZEISS, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Primo Star с принадлежностями (ZEISS), Микроскоп медицинский Микмед-6, Микроскоп МикМед 1(ЛОМО), Ротационный микротом Ассу-Cut SRM 200 с принадлежностями, Слайд Мастер, Термостат суховоздушный лабораторный ТСвЛ-160, Холодильник для хранения крови ХК-400-1 «ПОЗИС», Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-250-2 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-400-2«ПОЗИС», Цифровая камера DSN-300 (ScopeTeK), Шейкер OS-20 с универсальной платформой UP-12, Шкаф химический вытяжной ШВ-«Ламинар-С»-1,5	Идентификация карбоксипептидазы (иммуногистохимическое окрашивание), Анализ и описание микропрепарата, Ввод данных в электронную таблицу, Идентификация CD 163 (иммуногистохимическое окрашивание), Идентификация CD 68 (иммуногистохимическое окрашивание), Идентификация триптазы тучных клеток (иммуногистохимическое окрашивание), Идентификация экспрессии химазы в гранулах тучных клеток (иммуногистохимическое окрашивание), Микроскопирование на платформе МикМед 1 (ЛОМО), Окрашивание раствором Май-Грюнвальда (гистохимия), Определение экспрессии TGFβ1 (иммуногистохимическое окрашивание), Определение экспрессии VEGF (иммуногистохимическое окрашивание)

16.	Проницаемость тонкой кишки и нутритивный статус детей в зависимости от срока гестации.	Аквадистиллятор ДЭ-10, Анализатор иммунологический, Магнитная мешалка одноместная, Микроскоп МикМед 1(ЛОМО), Морозильник микропроцессорный со звуковой и световой сигнализацией и температурным табло для хранения замороженной плазмы крови и других биологических материалов ММ-180/20/35-«Позис», Планшет-отмыватель для иммуноферментного анализа, Термостат ТС-1/20, Термошейкер, Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-140 «Позис», Холодильник фармацевтический ХФ-400-2«ПОЗИС»	Количественное определение белка, связывающего жирные кислоты кишечника (IFABP) (ИФА), Количественное определение клаудина-2 (CLDN2) (ИФА)
17.	Влияние средств природного происхождения на течение ревматоидного артрита в эксперименте	Ph-метр 150 МИ (Химсервис), Автомат для гистологической обработки тканей TDE 30 (декальцинатор) с принадлежностями, Аквадистиллятор ДЭ-10, Аппарат для демаскировки Electric Pressure Cocker, Архивная система Citotest, Весы лабораторные ВЛТЭ-1100Т, Водяная баня для расправления срезов, Вортекс персональный V-1 plus, Инкубатор лабораторный серии Heratherm в исполнении IGS100, Магнитная мешалка одноместная, Микроскоп биологический Axio Scopus.A1, Микроскоп Stemi 305 с принадлежностями, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Axio Imager со штативом A2 с принадлежностями на основе прямого исследовательского микроскопа ZEISS, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Primo Star с принадлежностями (ZEISS), Микроскоп медицинский Микмед-6, Микроскоп МикМед 1(ЛОМО), Морозильник микропроцессорный со звуковой и световой сигнализацией и температурным табло для хранения замороженной плазмы крови и других биологических материалов ММ-180/20/35-«Позис», Процессор гистологический МТР с принадлежностями, Ротационный микротом Accu-Cut SRM 200 с принадлежностями, Система заливки парафином модульная Tissue-Tek® TEC™ 5 с принадлежностями, Слайд Мастер, Стол врача для работы с аутопсийным материалом модель «BV33340», Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, Холодильник для хранения крови ХК-400-1 «ПОЗИС», Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-250-2 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-400-2«ПОЗИС», Цифровая камера DSN-300 (ScopeTeK), Шейкер OS-20 с универсальной платформой UP-12, Шкаф	Анализ и описание микропрепарата, Идентификация триптазы тучных клеток (иммуногистохимическое окрашивание), Импрегнация серебром (выявление ретикулярных волокон; гистологическое окрашивание), Микроскопирование на платформе Primo Sar ZEISS, Микроскопирование на платформе Axio Imager (ZEISS), Микроскопирование на платформе Axio Scopus.A1, Моделирование патологических состояний в эксперименте, Окрашивание гематоксилином и эозином (гистологическое окрашивание), Окрашивание красителем Picro Sirius Red (гистохимия), Окрашивание красителем Гимза (гистохимия), Окрашивание по Пикро Маллори (исследование волокнистых структур соединительной ткани), Пробоподготовка костной ткани (декальцирование) для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: вырезка биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: заливка в парафиновые блоки для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: обезвоживание и уплотнение биоматериала, Пробоподготовка: приготовление парафиновых срезов для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: фиксация биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Фотодокументация микропрепаратов

		химический вытяжной ШВ-«Ламинар-С»-1,5	
18.	Повышение пародонтологической помощи женщинам в климактерическом периоде	Ph-метр 150 МП (Химсервис), Аквадистиллятор ДЭ-10, Аппарат для демаскировки Electric Pressure Cocker, Архивная система Citotest, Весы лабораторные ВЛТЭ-1100Т, Водяная баня для расплавления срезов, Вортекс персональный V-1 plus, Инкубатор лабораторный серии Heratherm в исполнении IGS100, Концентратор кислорода №1, Магнитная мешалка одноместная, Микроскоп биологический Axio Scopus.A1, Микроскоп Stemi 305 с принадлежностями, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Axio Imager со штативом A2 с принадлежностями на основе прямого исследовательского микроскопа ZEISS, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Primo Star с принадлежностями (ZEISS), Микроскоп медицинский Микмед-6, Микроскоп МикМед 1(ЛОМО), Морозильник микропроцессорный со звуковой и световой сигнализацией и температурным табло для хранения замороженной плазмы крови и других биологических материалов MM-180/20/35-«Позис», Наркозная станция, ветеринарная с испарителем №1, Процессор гистологический МТР с принадлежностями, Рециркулятор воздуха проточный бактерицидный UVR-M, Ротационный микротом Assu-Cut SRM 200 с принадлежностями, Система заливки парафином модульная Tissue-Tek® TEC™ 5 с принадлежностями, Слайд Мастер, Стол врача для работы с аутопсийным материалом модель «BV33340», Стол хирургический, ветеринарный №1, Счетчик гематологический, Счетчик форменных элементов крови СФК-	Анализ и описание микропрепарата, Идентификация трипазы тучных клеток (иммуногистохимическое окрашивание), Идентификация экспрессии химазы в гранулах тучных клеток (иммуногистохимическое окрашивание), Микроскопирование на платформе Primo Sar ZEISS, Микроскопирование на платформе МикМед 1 (ЛОМО), Микроскопирование на платформе Axio Imager (ZEISS), Микроскопирование на платформе Axio Scopus.A1, Моделирование патологических состояний в эксперименте, Общий анализ крови с микроскопией, Окрашивание гематоксилином и эозином (гистологическое окрашивание), Окрашивание красителем Гимза (гистохимия), Окрашивание красителем Май Грюнвальд (гистохимия), Пробоподготовка: вырезка биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: заливка в парафиновые блоки для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: обезвоживание и уплотнение биоматериала, Пробоподготовка: приготовление парафиновых срезов для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: сбор биоматериала и хранение, Пробоподготовка: фиксация биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Фотодокументация микропрепаратов

		«МИНИЛАБ», Термостат суховоздушный лабораторный ТСвЛ-160, Холодильник для хранения крови ХК-400-1 «ПОЗИС», Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-250-2 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-400-2 «ПОЗИС», Цитоцентрифуга Cyto-Tek 2500 с принадлежностями, Цифровая камера DSN-300 (ScopeTeK), Шейкер OS-20 с универсальной платформой UP-12, Шкаф химический вытяжной ШВ-«Ламинар-С»-1,5	
19.	Комплексная методика локальной стимуляции регенеративных процессов и восстановление микрофлоры полости рта с использованием тромбоцитарной аутоплазмы и дезинфицирующего раствора	Аквадистиллятор ДЭ-10, Весы лабораторные ВЛТЭ-1100Т, Водяная баня для расплавления срезов, Инкубатор лабораторный серии Heratherm в исполнении IGS100, Концентратор кислорода №1, Микроскоп биологический Axio Scopus.A1, Микроскоп биологический для лабораторных исследований Axio Imager со штативом A2 с принадлежностями на основе прямого исследовательского микроскопа ZEISS, Микроскоп медицинский Микмед-6, Морозильник микропроцессорный со звуковой и световой сигнализацией и температурным табло для хранения замороженной плазмы крови и других биологических материалов ММ-180/20/35-«Позис», Наркозная станция, ветеринарная с испарителем №1, Процессор гистологический МТР с принадлежностями, Рециркулятор воздуха проточный бактерицидный UVR-M, Ротационный микротом Accu-Cut SRM 200 с принадлежностями, Система заливки парафином модульная Tissue-Tek® TEC™ 5 с принадлежностями, Стол врача для работы с аутопсийным материалом модель «BV33340», Стол хирургический, ветеринарный №1, Счетчик гематологический, Счетчик форменных элементов крови СФК-«МИНИЛАБ», Холодильник комбинированный лабораторный ХЛ-340 «ПОЗИС», Холодильник фармацевтический ХФ-400-2 «ПОЗИС», Центрифуга медицинская лабораторная LMC-3000 с принадлежностями, Цифровая камера DSN-300 (ScopeTeK)	Анализ и описание микропрепарата, Микроскопирование на платформе Axio Imager (ZEISS), Микроскопирование на платформе Axio Scopus.A1, Микроскопирование на платформе микроскопа Микмед-6 (ЛОМО), Моделирование патологических состояний в эксперименте, Общий анализ крови с микроскопией, Окрашивание гематоксилином и эозином (гистологическое окрашивание), Окрашивание импрегнацией серебра (гистохимия), Окрашивание красителем Picro Sirius Red (гистохимия), Окрашивание по Пикро Маллори (исследование волокнистых структур соединительной ткани), Пробоподготовка: вырезка биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: заливка в парафиновые блоки для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Пробоподготовка: обезвоживание и уплотнение биоматериала, Пробоподготовка: фиксация биоматериала для гистологических и иммуногистохимических методов исследования, Фотодокументация микропрепаратов

Директор НИИ ЭБМ



В.В. Шишкина