

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
ОТДЕЛЕНИЕ МЕДИЦИНСКИХ НАУК

ИТОГИ

деятельности Отделения медицинских наук
за 2014 год

УФА - 2015

Итоги деятельности Отделения медицинских наук АН РБ за 2014 год.

Уфа: АН РБ Гилем, 2015 г. – 38 с.

Составители:

чл.-корр. РАМН, акад. АН РБ В.М. Тимербулатов

д-р мед. наук Н.Н. Егорова

СОДЕРЖАНИЕ

ЧЛЕНЫ ОТДЕЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК АН РБ.....	4
ВВЕДЕНИЕ.....	6
ВАЖНЕЙШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	7
ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	12
СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ РАЗРАБОТОК НА ПРАКТИКЕ.....	13
НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	14
Научные кадры.....	14
Работа научных советов.....	14
Конференции.....	16
Координация научно-исследовательских работ.....	16
Изобретательская и патентная деятельность.....	17
Издательская деятельность.....	17
Международные научные связи, информация по сотрудничеству с республиками, краями РФ. Выполнение соглашений, подписанных АН РБ и другими академиями.....	17
Работа по совершенствованию деятельности научных учреждений.....	18
Государственные премии, награды, звания	19
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	20
Приложение 1. Перечень основных публикаций за 2014г.....	20
Монографии.....	20
Информационно-методические издания, пособия, журналы, сборники трудов.....	20
Публикации в центральной и зарубежной печати	21
Публикации в международных цитируемых журналах	27
Публикации за рубежом	27
Патенты, свидетельства о государственной регистрации.....	29
Полученные решения о выдаче патента на изобретение.....	31
Приложение 2. Отчет о выполнении государственных научно-технических программ Республики Башкортостан в 2014 году.....	32
Приложение 3. Перечень грантов российских и международных фондов поддержки научных исследований, полученных исполнителями ГНТП АН РБ.....	34

ЧЛЕНЫ ОТДЕЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК АН РБ

РУКОВОДСТВО

Тимербулатов Виль Мамилович - академик-секретарь

Егорова Наталья Николаевна - ученый секретарь

Академики

1. Азнабаев Марат Талгатович
2. Бакиров Ахат Бариевич
3. Гатауллин Наиль Гайнатович
4. Магазов Риза Шаихьянович
5. Тимербулатов Виль Мамилович - чл.-корр. РАМН

Члены-корреспонденты АН РБ

1. Ганцев Шамиль Ханяфиевич
2. Камиров Феликс Хусаинович
3. Карамова Лена Мирзаевна
4. Плечев Владимир Вячеславович
5. Сахаутдинов Венер Газизович

Почетные академики АН РБ

1. Агаджанян Николай Александрович – акад. РАМН
2. Акчурин Ренат Сулейманович – акад. РАМН
3. Борисова Нинель Андреевна
4. Лазарева Дина Наумовна
5. Серов Владимир Николаевич – акад. РАМН

Доктора медицинских наук

1. Бикбов Мухаррам Мухтарамович
2. Егорова Наталья Николаевна
3. Загидуллин Науфаль Шамилович
4. Катаев Валерий Алексеевич
5. Тимербулатов Махмуд Вилевич

Члены бюро отделения медицинских наук

1. Тимербулатов Виль Мамилович
2. Егорова Наталья Николаевна
3. Азнабаев Марат Талгатович
4. Бакиров Ахат Бариевич
5. Бикбов Мухаррам Мухтарамович
6. Камиллов Феликс Хусаинович
7. Катаев Валерий Алексеевич
8. Карамова Лена Мирзаевна
9. Гильмутдинова Лира Талгатовна

ВВЕДЕНИЕ

Отделение медицинских наук Академии наук Республики Башкортостан создано в конце октября 1991 г. На его базе Постановлением Кабинета Министров Республики Башкортостан (№ 169 от 21 мая 1996г.) и Постановлением Президиума РАМН (Протокол № 11, 2) 5 июня 1996г. организован Башкирский научный центр Российской академии медицинских наук (в дальнейшем Отделение-Центр).

С июня 2006 г. Отделение медицинских наук вошло в состав Отделения биологических, медицинских и сельскохозяйственных наук (Постановление АН РБ №2 от 22.06.06 г.) и работает в статусе Сектора медицинских наук АН РБ – БНЦ РАМН (Сектор – Центр).

9 декабря 2011 года Общим собранием Академии наук РБ утвержден самостоятельный статус Отделения медицинских наук АН РБ.

Научные учреждения

- Уфимский НИИ глазных болезней АН РБ (подведомственный АН РБ)
- Уфимский НИИ МТЭЧ (научно-методическое руководство АН РБ)
- Государственный научно-исследовательский и производственный институт биотрансплантатов и биопрепаратов «Биоплант» АН РБ (научно-методическое руководство АН РБ)

Приоритетные направления НИР

1. Фундаментальные разработки инновационных методов диагностики и лечения, создание новых лекарственных средств.
2. Профилактика, диагностика и лечение основных социально – значимых хронических неинфекционных заболеваний (сердечно – сосудистых, онкологических, слабосидения, эндокринологических и других).
3. Среда обитания и здоровье населения.
4. Оздоровительные и реабилитационные технологии.

ВАЖНЕЙШИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

В выполнении ГНТП РБ РБ № 3.1.3.1.5. «Инновационные технологии оздоровления населения Республики Башкортостан» (Постановление Правительства РБ № 441 от 12.12.2012г.) участвовали 1 акад. АН РБ, 11 докторов наук, 6 кандидатов, общее число участников - 20 из УфНИИ ГБ АН РБ, УфНИИ МТЭЧ, ООО «НМЦ «Унимед».

Выполнялись 3 ГНТП, по которым получены следующие важнейшие результаты.

3.1.3.1.5. Инновационные технологии оздоровления населения Республики Башкортостан (утв. Постановлением Правительства РБ № 441 от 12.12.2012г.)

1. Фундаментальные разработки инновационных методов диагностики и лечения, создание новых лекарственных средств. (д.м.н. Тимербулатов М.В., д.м.н. Фаязов Р.Р., ООО НМЦ «Унимед»)

Разработана в эксперименте и реализована в клинической практике методика мониторинга уровня липополисахарида крови при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости в послеоперационном периоде для диагностики и ранней профилактики и коррекции эндотоксического шока. Использование алгоритма позволило снизить летальность у 78 больных (в ГБУЗ РБ ГКБ № 21, г. Уфа) с острыми хирургическими заболеваниями (острый аппендицит, инфицированный панкреонекроз, острая кишечная непроходимость перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки, мезентериальный тромбоз, с травмой живота, осложненная гемоперитонеумом) с 29,3% до 14,1% и уменьшить частоту развития послеоперационных осложнений с 32,9% до 17,9%.

Разработанная в эксперименте модель синдрома Меллори-Вейса для изучения механизмов развития внутрижелудочкового и внутрибрюшного давления позволяет определить количественные параметры возникновения разрывов оболочек стенки пищевода и желудка с массивным кровотечением. Использование алгоритма при гастродуоденальных кровотечениях (синдромы Меллори-Вейсса, Дъелафуа; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; эрозивный эзофагит, гастрит, дуоденит; рак желудка, пищевода; цирроз печени, осложненный кровотечением из варикозно - расширенных вен пищевода) в клинике (у 140 больных в БСМП г. Уфа) позволило снизить рецидивы кровотечения с 11,40 до 2,75%, летальность с 3,5 до 1,2%.

Патенты- 2, статьи-1, конференции, съезды-5

II. Профилактика, диагностика и лечение основных социально – значимых хронических неинфекционных заболеваний (сердечно – сосудистых, онкологических, слабовидения, эндокринологических и других).

Разработка новых медицинских изделий в системе лечения наследственно-обусловленных заболеваний роговицы (УфНИИ ГБ АН РБ, проф. Бикбов М.М.).

Разработаны технологии и опытные образцы новых фотосенсибилизаторов для УФ-кросслинкинга роговичного коллагена у пациентов с кератэктазиями:

-«Риболинк»(0,1% рибофлавин и 1,0% гидроксипропилметилцеллюлоза)– для проведения стандартной процедуры кросслинкинга без дезэпителизации роговицы (Epi–Off), не обезвоживает роговицу и не уменьшает её толщину.

- «Хитолинк»(0,1% рибофлавин + 1,0% хитозан) – для выполнения стандартной процедуры кросслинкинга (Epi–Off), оказывает пролонгирующее действие, ускоряет процесс регенерации роговицы, не изменяет толщину роговицы.

- «ЭпиТранс»(0,25% рибофлавин + 1,0% гидроксипропилметилцеллюлоза)– для проведения трансэпителиального насыщения роговицы (Epi–On), не требуется дезэпителизация роговицы и проведение электрофореза.

- «Рибоциклин»(0,25% рибофлавин + 1,0% циклодекстрин)– для проведения ускоренного трансэпителиального насыщения роговицы (Epi–On), не требуется дезэпителизация роговицы и проведение электрофореза, сокращается время насыщения.

Установлено, что предлагаемые растворы для ультрафиолетового сшивания коллагена роговицы эффективно снабжают строму рибофлавином, обеспечивая её избирательное насыщение с максимумом концентрации во влаге передней камеры глаза через 15–20 минут, что позволяет максимально защитить ткани глаза от неблагоприятного воздействия ультрафиолетового излучения при выполнении кросслинкинга и обеспечить эффективное перекрестное сшивание коллагеновых фибрилл, адаптированы под методики Epi–On и Epi–Off, не снижают толщину роговицы во время процедуры, оказывают стимулирующие влияние на регенераторную активность эпителия роговицы.

Начата процедура регистрации разработанных видов фотосенсибилизаторов для УФ-кросслинкинга роговичного коллагена.

1 Патент РФ, 2 статьи, 5 публ. конфер, конгрессов.

III. Среда обитания и здоровье населения.

Разработка системы обеспечения и контроля безопасности водоснабжения на территориях горнодобывающих районов Башкирского Зауралья (УфНИИ МТЭЧ, акад. АН РБ Бакиров А.Б.)

Обоснованы основные приоритетные факторы риска для здоровья населения горнодобывающих территорий Башкирского Зауралья (Баймакский, Абзелиловский, Учалинский, Белорецкий, Хайбуллинский

районы) при употреблении подземных питьевых вод: повышенная жесткость, высокое содержание, железа, хрома, марганца, нитратов, кальция.

На данных территориях существует повышенная вероятность развития заболеваний крови и кроветворных органов, сердечно-сосудистой, мочеполовой систем. злокачественных новообразований (3-8 дополнительных случаев на 10 тыс. населения).

Научно обоснован комплекс мероприятий по улучшению условий водопользования сельского населения в горнорудных районах Башкортостана. Разработана система рекомендаций по обеспечению жителей сельских поселений доброкачественной питьевой водой, улучшению их социально-гигиенических условий проживания, снижению заболеваемости, обусловленной водным фактором.

Полученные результаты направлены для включения в Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2014 году».

Социальная эффективность: улучшение условий водоснабжения и качества подземных питьевых вод, снижение заболеваемости населения, проживающего на горнорудных территориях РБ.

Монографии- 2, информационно-методический документ Федерального уровня -1, статьи-9, из которых 4 – в журналах рецензируемых ВАК, Всероссийские. докл.-2.

Базовое финансирование Уф НИИ ГБ АН РБ

«Оптимизация пути хирургического доступа при проведении интравитреальной фармакотерапии» (проф. М.М. Бикбов).

Обоснован дифференциальный подход проведения антивазопролиферативной терапии у пациентов с ВМД в зависимости от типа неоваскулярной мембраны. В результате проведенных исследований установлено, что стандартный режим дозирования антивазопролиферативного препарата (3 интравитреальные инъекции в дозе 0,5 мг с интервалом в 1 месяц) может быть использован у пациентов с ВМД при развитии неоваскуляризации по классическому и смешанному типу. При наличии скрытой неоваскулярной мембраны с формированием зоны экранирования эффективным методом лечения является дренирование отслойки пигментного эпителия сетчатки с одномоментным интравитреальным введением блокаторов ангиогенеза. Уменьшение макулярной отека у пациентов с ВМД при наличии активной фиброваскулярной мембраны может быть достигнуто однократным интравитреальным введением блокаторов VEGF с интервалом в 3 месяца. При формировании фиброваскулярной мембраны низкой степени активности методом выбора является экстракция фиброзной ткани с частичным восстановлением пигментного эпителия сетчатки.

Определено содержание IL-1 β , IL-6, IL-18, VEGF, PEDF во влаге передней камеры глаза пациентов с возрастной макулярной дегенерацией при

различных типах хориоидальной неоваскуляризации, установлена закономерность изменения концентрации изучаемых иммунных маркеров в динамике антивазопролиферативной терапии.

«Разработка системы реабилитационных мероприятий при тяжелой сочетанной патологии хрусталика и заднего отрезка глаза у детей и подростков» (д.м.н. Зайнутдинова Г.Х.)

Установлено, что развитие осложнений после проведения витрэктомии в виде миграции силиконового масла в переднюю камеру глаза происходило чаще при травматической и увеальной отслойке сетчатки (31,2% и 50,0% случаев соответственно) по сравнению с таковой при миопии (12,5%). Сочетанная аспирация катаракты и витрэктомия у детей с отслойкой сетчатки была более частой причиной миграции силикона в переднюю камеру глаза – 44,4% случаев, по сравнению с поэтапным выполнением данных видов хирургического вмешательства – 27,3%.

Продолжительность силиконовой тампонады витреальной полости глаза у детей и подростков с отслойкой сетчатки до 6 месяцев реже сопровождалась развитием эпиретинального фиброза по сравнению с более длительными сроками наблюдения (12 и более месяцев) – на 24% и 22% случаев соответственно. Вследствие этого отмечали уменьшение случаев разблокирования старых разрывов сетчатки – на 12% и 17% соответственно. Длительное (более 6 месяцев) нахождение силиконового масла в витреальной полости глаза детей способствовало прогрессированию дистрофических изменений сетчатки и развитию ее новых разрывов в 14% и 22% случаев соответственно.

После лентесберегающей витршвартэктомии у детей с ретинопатией недоношенных 4а,б стадии рубцовый период чаще протекал с минимальными сосудистыми и интратретинальными изменениями на периферии глазного дна, в отличие от лентсвитршвартэктомии (81,8% против 45,5%), хрусталик оставался прозрачным в 90,9% случаев.

В отдаленные сроки наблюдения (от 1 до 5 лет) после витрэктомии у 92,9% детей и подростков с отслойкой сетчатки не выявлено статистически значимого изменения внутриглазного давления.

«Изучение патогенетических направлений и способов хирургической коррекции кератэктазий» (проф. Бикбов М.М.).

Предложен и апробирован в эксперименте метод электрофореза для насыщения роговицы фотосенсибилизаторами, показана возможность его использования при трансэпителиальном кроссликинге роговичного коллагена (КРК) в клинике.

Доказана эффективность трансэпителиального КРК (без снятия эпителия) при насыщении роговицы фотосенсибилизатором методом электрофореза, который способствует сохранению плотности кератоцитов, повышению клинико-функциональных результатов, сокращению периода реабилитации пациентов с кератэктазиями. Получение сопоставимых результатов лечения методами трансэпителиального и стандартного КРК у

пациентов с кератэктазиями через 1-2 года свидетельствовало о предупреждении прогрессирования кератоконуса в 73,2% и 77,7% случаев соответственно, что доказывает возможность их равноценного использования в клинической практике.

Усовершенствована процедура персонализированного кросслинкинга, позволяющего исключить фотохимическое воздействие на здоровые области роговицы пациентов. С этой целью разработана компьютерная программа, позволяющая рассчитать размеры отверстия в мягкой контактной линзе, через который УФ-лучи проникают непосредственно на измененную зону роговицы. В 83,3% случаев персонализированного кросслинкинга псевдохейз и демаркационная линия определялись только в пределах зоны кросслинкинга, что свидетельствовало о защите здоровой области роговицы от УФ-облучения.

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПРАКТИЧЕСКОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ РЕЗУЛЬТАТОВ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РЕЗУЛЬТАТОВ НИР

Методика определения липолисахарида крови имеет перспективы для широкого клинического применения в лечебно-профилактических хирургических стационаров различной мощности РБ. Частота эндотоксического шока составляет 300 случаев на 100 000 населения в РФ. Потенциальная востребованность в РБ 12000 случаев.

Устройство для мониторинга внутриполостного давления и эндоскопические методы гемостаза имеют перспективы для широкого клинического применения в лечебно-профилактических хирургических стационаров различной мощности РБ и возможна организация коммерческого проекта – промышленного производства с последующей реализацией в лечебные учреждения РБ. Ежегодное количество госпитализаций по поводу кровотечения из указанного отдела желудочно-кишечного тракта составляет 102 пациента на 100 тыс. населения в РБ. Частота в РБ равна 4080 случаев в год.

Разработанный комплекс улучшения условий водоснабжения и качества подземных питьевых вод, снижения заболеваемости населения, проживающего на горнорудных территориях РБ рекомендуется к внедрению в систему Роспотребнадзора для органов и организаций санитарно-эпидемиологической службы, осуществляющих федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор за состоянием хозяйственно-питьевого водоснабжения, специалистов в области гигиены окружающей среды в целях совершенствования системы социально-гигиенического мониторинга, а также для организаций, эксплуатирующих системы питьевого назначения и осуществляющих производственный контроль за качеством питьевой воды, с целью принятия мер по улучшению качества питьевых вод и состояния здоровья населения.

СВЕДЕНИЯ О РЕАЛИЗАЦИИ РАЗРАБОТОК НА ПРАКТИКЕ

Методика мониторинга уровня липополисахарида крови при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости позволила снизить летальность у 78 больных с острыми хирургическими заболеваниями (острый аппендицит, инфицированный панкреонекроз, острая кишечная непроходимость, перфоративная язва желудка и двенадцатиперстной кишки, мезентериальный тромбоз, с травмой живота, осложненная гемоперитонеумом) с 29,3% до 14,1% и уменьшить частоту развития послеоперационных осложнений с 32,9% до 17,9% в ГБУЗ РБ ГKB № 21, г. Уфа.

Алгоритм мониторинга внутриполостного и внутрибрюшного давления при гастродуоденальных кровотечениях (синдромы Меллори-Вейсса, Дъелафуа; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки; эрозивный эзофагит, гастрит, дуоденит; рак желудка, пищевода; цирроз печени, осложненный кровотечением из варикозно - расширенных вен пищевода) позволил снизить рецидивы кровотечения с 11,40 до 2,75%, летальность с 3,5 до 1,2% при использовании у 140 больных в БСМП г. Уфа.

Комплекс мероприятий по улучшению условий водопользования сельского населения в горнорудных районах Башкортостана включен в Государственный доклад «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в Российской Федерации в 2014 году».

Издано Информационно-методическое письмо Управления Роспотребнадзора РФ с разработанными санитарно-гигиеническими мероприятиями по улучшению сельского водоснабжения в горнорудных районах Башкортостана.

НАУЧНО-ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Научные кадры

В выполнении ГНТП РБ участвовали 1 акад. АН РБ, 11 докторов наук, 6 кандидатов и научные сотрудники из УфНИИ ГБ АН РБ, УфНИИ МТЭЧ, ООО «НМЦ «Унимед».

В соответствии с планами подготовки докторов и кандидатов наук в 2014 г. защищена 1 кандидатская диссертация

Работа научных советов

Научный совет «Профилактика, диагностика и лечение соматических и инфекционных болезней»

Председатель:

1. Камилов Феликс Хусаинович - чл.-корр. АН РБ, проф., д.м.н. (биохимия)

Секретарь:

2. Кулагина Ирина Геннадьевна - к.б.н., с.н.с. (биохимия)

Члены Совета:

3. Азнабаев Марат Талгатович - академик АН РБ, проф., д.м.н. (офтальмология)

4. Валеева Лилия Анваровна - проф., д.м.н. (фармакология)

5. Валишин Дамир Асхатович (инфекционные болезни)

6. Ганцев Шамиль Ханяфиевич (онкология)

7. Загидуллин Науфаль Шамилович (кардиология)

8. Мирсаева Гульчагра Ханифовна (внутренние болезни)

9. Мустафина Венера Хасановна (гл. терапевт Минздрава РБ)

10. Муталов Айрат Гайнетдинович - проф., д.м.н. (педиатрия)

11. Нартайлаков Мажит Ахметович - проф., д.м.н. (хирургия)

12. Тимербулатов Махмуд Вилевич (хирургия)

В 2014г. проведено 2 заседания Научного совета по обсуждению планов НИР, отчетов по выполнению научных работ.

По НИР, выполняемым в рамках Научного совета, опубликовано: 1 Патент РФ, 2 статьи, 5 публикаций конференций, конгрессов.

Научный совет «Санитарно-гигиенические технологии охраны здоровья населения»

Председатель:

1. Карамова Лена Мирзаевна - чл.-корр. АН РБ, д-р мед. наук, проф. (гигиена)

Секретарь:

2. Галимова Расима Расиховна (терапия, профпатология)

Члены Совета:

- 3.Бакиров Ахат Бариевич – акад АН РБ, проф. (терапия, иммунология)
- 4.Башарова Гузель Радисовна - д.м.н. (медицина труда)
- 5.Гайнуллина Махмуза Калимовна- д.м.н. (медицина труда)
6. Егорова Наталья Николаевна - д.м.н. (гигиена)
7. Белан Лариса Николаевна (геолого-минералогические науки)
- 8.Кучимова Насима Ахметсафиновна (эпидемиология)
9. Минин Геннадий Дмитриевич - д.м.н. (гигиена, организ. здравоохран.)
10. Сулейманов Рафаэль Анварович - д.м.н., проф. (экология)
11. Шарафутдинова Назира Хамзиевна - д.м.н. (соц. гигиена)
12. Красовский Владимир Олегович - д.м.н. (медицина труда)

В 2014 году проведено 2 Научных Совета по обсуждению планов НИР, отчетов по выполнению научных работ.

По НИР, выполняемым в рамках Научного совета, опубликовано: монографии - 2, информационно-методический документ Федерального уровня - 1, статьи - 9, из которых 4 – в журналах рецензируемых ВАК, Всероссийские. доклады – 2.

Научный совет «Фундаментальные разработки диагностики и лечения»

Председатель:

1.Катаев Валерий Алексеевич (фармацевтическая химия, фармакогнозия)

Секретарь:

2. Данилко Ксения Владимировна

Члены Совета:

3.Алёхин Евгений Константинович - д. мед. наук, проф. (фармакология, иммунология)

4.Вахитова Юлия Венеровна (молекулярная биология, фармакология)

5.Галин Фанур Зуфарович (органическая химия)

6.Кудашкина Наталья Владимировна (фармакогнозия)

7.Лиходед Виталий Алексеевич (фармацевтическая технология)

8. Лозовая Галина Федоровна (управления экономики фармации)

9.Магазов Риза Шаихьянович - акад. АН РБ, д.м.н., проф. (микробиология, организация здравоохранения)

10.Мухаметзянов Рустем Маратович (фармакология)

11.Халиуллин Феркат Адельзянович (фармацевтическая химия)

Проведено 2 заседания Научного совета по обсуждению планов НИР и отчетов по выполнению научных работ.

По НИР выполняемых в рамках Научного совета опубликовано Патенты - 2, статьи - 1, конференции, съезды – 5.

Конференции

Организованы конференции:

Отделение медицинских наук АН РБ, ГАНУ ИПИ РБ - «Проблемы сохранения здоровья населения республики» - Республиканская школа-семинар, посвящена проблемам предотвращения развития заболеваний, обуславливающих преждевременную смертность и инвалидизацию населения, формированию здорового образа жизни, комфортной среды обитания, создания условий для эффективного труда и отдыха, диспансеризации населения, здоровьесберегающим технологиям в образовательном, производственном процессах и др. .

ГБУ «Уф НИИ ГБ АН РБ» организовал и провел 4 конференции, в т.ч. V международную научно-практическую конференцию по офтальмохирургии «Восток-Запад» (Уфа, 5-6 июня 2014 г.), в работе которой приняли участие более 700 офтальмологов Республики Башкортостан, России, более 30 специалистов Германии, Швейцарии, Италии, США, Японии, Индии.

Республиканская научно-практическая конференция по проведению предварительных и периодических медицинских осмотров (место проведения: ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека,

Научно-практическая конференция «Актуальные вопросы профпатологии», с online веб-трансляция в Белебеевскую и Раевскую ЦРБ, в рамках специализированного республиканского форума с международным участием «Медицина – 2014» (место проведения: ФБУН «Уфимский НИИ медицины труда и экологии человека»

Ученые Отделения медицинских наук АН РБ приняли участие в межрегиональных конференциях и симпозиумах, съездах и конгрессах, в т. ч. - 8 международных конференциях и представили 58 докладов.

Координация научно-исследовательских работ

УфНИИ ГБ: Ряд научных экспериментов выполнялся совместно с лабораторией доклинических исследований института медико-биологических исследований и технологий (г. Москва), ЦНИЛ БГМУ (г. Уфа), ФГБУН «Тихоокеанский институт биоорганической химии им. Г.Б. Елякова Дальневосточного отделения Российской академии наук» (Владивосток).

Проведены 2 вебинара по обучению сотрудников института работе на международных научных платформах Scopus, PubMed и др.

Научно-образовательным отделением института проведен цикл общего усовершенствования по теме «Патология глазного дна», на котором прошли обучение 18 врачей-офтальмологов РБ. Материалы исследований включены в программу обучения ординаторов, аспирантов УфНИИ ГБ АН РБ, врачей-офтальмологов – на курсах повышения квалификации.

Сотрудничество в области биохимии с регионами России: Казань, Ижевск, Йошкар-Ола, Нижний Новгород, Киров, Пермь, Самара, Саратов, Астрахань, Екатеринбург, Тюмень, Челябинск, Омск, Оренбург, Курган,

Томск., с Физико-техническим институтом УрО РАН (г. Ижевск), ГБОУ ВПО Оренбургской ГМА Минздрава России, ФГУН «Российский центр» Восстановительная травматология и ортопедия» им. Г.А. Илизарова Минздрава России» (г. Курган). Материалы исследований включены в программу обучения ординаторов, аспирантов УфНИИ ГБ АН РБ, врачей-офтальмологов – на курсах повышения квалификации.

Изобретательская и патентная деятельность

За отчетный год учеными по медицинским наукам получено патентов РФ – 20.

Издательская деятельность

Издано монографий – 9, опубликовано 69 статей в медицинских журналах, – 30 зарубежных публикаций.

Международные научные связи, информация по сотрудничеству с республиками, краями РФ. Выполнение соглашений, подписанных АН РБ и другими академиями

Сотрудники УфНИИ глазных болезней АН РБ участвовали в зарубежных симпозиумах и конгрессах (Индия, Болгария, Великобритания), представив около 30 докладов.

Делегация Уфимского НИИ глазных болезней в ходе рабочей поездки на объединенный международный Европейский офтальмологический конгресс в Великобританию 17 сентября посетила офтальмологические клиники Лондона. Приглашение посетить клиники поступило от известного офтальмолога, профессора Ч.Клоэ. Английские коллеги организовали прием и ознакомление с работой государственной клиники Королевский госпиталь (Queen'sHospital) и одной из частных клиник TheWellingtonHospital в Лондоне. Сотрудники института посетили диагностическое и лечебное офтальмологические отделения, операционные клиники, прослушали лекцию главного исполнительного директора SunnyChada по вопросам организации медицинской помощи в клинике TheWellingtonHospital.

Группа сотрудников института приняла участие в работе семинара, посвященного разработке и производству глазных лекарственных форм без консервантов, на заводе по производству лекарственных форм и в научно – исследовательском центре компании «Сентисс Рус» (г. Нью-Дели, Индия, 24-28 февраля 2014 г.).

Сотрудники института приняли участие в телемосте, организованном офтальмологами клиники «GEMINI» в г. Злин (Чешская республика) 14 марта 2014 г. Была представлена «живая хирургия» с демонстрацией показательных операций с помощью фемтосекундного лазера.

В Соответствии с соглашением о сотрудничестве между ГБУ «Уф НИИ ГБ АН РБ» и Российско-Вьетнамской офтальмологической клиникой сотрудники института работают в Социалистической Республике Вьетнам: оказывают высокотехнологичную офтальмологическую помощь – консультации, консервативное и хирургическое лечение пациентов, в т.ч. детей, участвуют в семинарах.

Ведется сотрудничество по научной деятельности с Австрией, Германией: публикация работ и участие в конференциях за пределами РФ.

Сотрудники института участвовали в качестве лекторов в работе международных семинаров (Кипр, Казахстан, Турция).

На базе Уфимского НИИ глазных болезней готовятся кадры высшей квалификации (Казахстан, Узбекистан, Сирия).

Уфимский НИИ глазных болезней участвует в мультицентровом исследовании, проводимом фармацевтической компанией «Новартис Фарма АГ» (Базель, Швейцария) по протоколу «LUMINOUS – Исследование эффективности и безопасности препарата LUCENTIS путем индивидуализированного лечения пациентов и наблюдения за исходами заболевания».

Ганцев Ш.Х. Председатель Общественного научно-технического совета Технопарка Инновационного Центра «Сколково» (с 2014 г.). Установлены контакты с организациями: Proton Therapy Center (Прага, Чехия), Ireland Enterprise (Дублин, Ирландия), Turku Science Park (Турку, Финляндия).

Камилов Ф.Х. Продолжаются совместные научные исследования с Физико-техническим институтом УрО РАН (г. Ижевск), ГБОУ ВПО «Ижевская госмедакадемия» Минздрава РФ, ФГУН «Российский центр» Восстановительная травматология и ортопедия» им. Г.А. Илизарова» Минздрава России (Курган).

Председатель Объединения биохимиков Урала, Западной Сибири и Поволжья, в рамках деятельности которого проводится сотрудничество с регионами России (всего 16 республик и областей в трех Федеральных округах России).

Работа по совершенствованию деятельности научных учреждений

В Уф НИИ глазных болезней создан отдел амбулаторной хирургии, где оказываются все виды офтальмологической помощи. Введена современная система – электронная очередь.

Открыта новая современная учебная лаборатория WETLAB для практического обучения офтальмологов ультразвуковой методике хирургии катаракты.

Изменена структура научных подразделений института: сокращено отделение по изучению инфекционных заболеваний глаз.

Научно-техническая библиотека института полностью переоборудована: переведена в новое помещение, приобретены стеллажи для

хранения книг и автоматизированная библиотечная программа «ИРБИС», позволяющая производить единый информационный поиск по ключевым словам. Проведена большая работа по каталогизации фонда библиотеки, ведется электронный каталог, куда вносятся все новые поступления.

На сайте института усовершенствован виртуальный 3D тур, с помощью которого можно посмотреть реконструированные операционные в корпусах по ул. Пушкина и ул. Авроры, полностью соответствующие мировым стандартам.

Государственные премии, награды, звания

Карамова Л.М.

Почетная грамота АН РБ

Почетный Знак Всероссийского Совета ветеранов труда и ВОВ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

Перечень основных публикаций за 2014 г.

Монографии:

1. Бакиров А.Б., Сулейманов Р.А., Егорова Н.Н., Валеев Т.К. Гигиеническая характеристика водоснабжения сельского населения в нефтедобывающих районах Республики Башкортостан. Уфа: Гилем, НИК «Башкирская энциклопедия», 2014. – 136 с.
2. Валеев Т.К., Сулейманов Р.А., Абдулнагимов И.Г. Гигиеническая характеристика риска сочетанного воздействия биологических и химических факторов окружающей среды на организм человека //Монография /LAP LAMBERT Academic Publishing. – Deutschland, Berlin, Saarbrucken, 2014. – 309 p.
3. Ганцев Ш.Х., Тер-Ованесов М.Д., Рахматуллина И.Р., Арыбжанов Д.Т. Рак желудка. Монография. Уфа, 2014. - Изд-во «Гилем».- 304с.
4. Давидович М.Г., Камилов Ф.Х. Гипогликемия. - Уфа, БГМУ, 2013.-197с.
5. Кунгуров Н.В., Капулер О.М., Камилов Ф.Х., Кохан М.М. Системные метаболические, гемостазиологические и иммунохимические девиации в патогенезе псориаза. - Уфа: ГУП РБ Уфимский полиграфкомбинат, 2013.-255с.
6. Магазов Р.Ш. Ассоциированная и комплексная иммунизация (состояние и перспективы). Уфа: Гилем, 2014. 426 с.
7. Плечев В.В., Мустафин Т.И., Двинских А.В. Ревматические пороки сердца в стадии декомпенсации. Москва: Медицинская книга, 2014.- 170с.
8. Сахаутдинов В.Г. «Научные вехи санатория «Красноусольск». Уфа-Красноусольск, 2014 г. 88 с.
9. Тимербулатов В.М. Экспериментальная миниинвазивная абдоминальная хирургия. Уфа: Гилем, 2014. 208 с.

Информационно-методические издания, пособия, журналы, сборники трудов:

- 1.Спирин В.Ф., Орлов А.А., Мосияш С.А., Бакиров А.Б., Сулейманов Р.А., Валеев Т.К. Санитарно-гигиенические мероприятия по улучшению сельского водоснабжения // Информационно-методическое письмо / Управление Роспотребнадзора РФ, М., 2014. – 10 с.
2. Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Ярмухаметова А.Л. Диабетическая ретинопатия. Уфа, 2014. 31 с.
- 3.Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Гильманшин Т.Р., Ярмухаметова А.Л., Морфологические особенности и современные аспекты лечения центральной области сетчатки при тромбозах ретинальных вен. Уфа, 2014. 28 с.

4. Плечев В.В., Казанчян П.О Под ред. Савельева В.С. Национальное руководство. Сосудистая хирургия (Глава 13. Хроническая сосудисто-мозговая недостаточность с точки зрения хирурга.).

5. Плечев В.В., Шебаев Г.А., Николаева И.Е., Ижбульдин Р.И., Юнусов В.М., Олейник Б.А. Современные подходы к хирургическому лечению ишемической болезни сердца. Уфа, 2014. 68 с.

6. Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад» № 1

7. Научно-практический журнал «Точка зрения. Восток-Запад» № 2

8. Бюллетени Регионального отделения Общества офтальмологов России – 3 выпуска

Публикации в центральной и зарубежной печати

1. Азнабаев М.Т., Гайсина Г.Я., Азаматова Г.А. Изучение антибиотикочувствительности наиболее частых возбудителей послеоперационных воспалительных инфекционных осложнений в офтальмохирургии». Вестник БГМУ. № 2, 2014. С. 47–52.

2. Ахметшина В.Т., Особенности микрофлоры слизистых оболочек верхних дыхательных путей и кожи у медицинских работников / В.Т. Ахметшина, А.Б. Бакиров, Г.Г. Бадамшина, Р.Р. Фищенко // Здоровье населения и среда обитания, №7. 2014. С. 48–49.

3. Абдурахманов Б.А., Ганцев Ш.Х. Развитие методов коррекции диуретикорезистентного асцита у больных циррозом печени / Евразийский журнал ангиохирургии и интервенционной радиологии. – 2014. – №1. – С.72.

4. Абдурахманов Б.А., Ганцев Ш.Х. Возможности эндоскопических методов гемостаза в лечении цирроза печени, осложненного синдромом кровотечения Евразийский журнал ангиохирургии и интервенционной радиологии. – 2014. – №1. – С.72-73.

5. Абдурахманов Б.А., Ганцев Ш.Х. Эффективность разобщающих операций при циррозе печени, осложненном синдромом кровотечения / Евразийский журнал ангиохирургии и интервенционной радиологии. – 2014. – №1. – С.73.

6. Бакиров А.Б., Бадамшина Г.Г., Тимашева Г.В., Каримова Л.К., Бакирова А.Э, // Особенности липидного спектра сыворотки крови у работников предприятий химического комплекса//Общественное здоровье №12014. С.41-46.

7. Бадамшина Г.Г., Каримова Л.К., Тимашева Г.В., А.Б. Бакиров // Оценка профессионального риска нарушений здоровья работников ряда нефтехимических производств / Вестник РГМУ, 2014. №1.С.76–80.

8. Бадамшина Г.Г., Валеева О.В., Тимашева Г.В., Б.А.Бакиров // Показатели периферической крови у работников современного химического производства Вестник гематологии №2, 2014. С.7–8.

9. Бакиров А.Б., Бадамшина Г.Г., Тимашева Г.В., Галимова Р.Р., Валеева О.В. // Показатели "оксидант-антиоксидантной" системы у работников предприятия химической промышленности Пермский медицинский журнал №3,2014,- 83-87С.

10. Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Ярмухаметова А.Л., Гильманшин Т.Р. Особенности показателей тонометрии после макулярной хирургии у пациентов с газовой тампонадой витреальной полости. Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. 2013. Т. 48. № 4. С. 37–38.
11. Файзрахманов Р.Р., Ярмухаметова А.Л., Гильманшин Т.Р. Функциональные показатели зрения после удаления фиброваскулярных мембран. Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. 2013. Т. 48. № 4. С. 171–173.
12. Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Ярмухаметова А.Л. Морфометрическая оценка макулярной зоны при губчатом диабетическом макулярном отеке на фоне анти вазопротрофиеративной терапии. Вестник Офтальмологии. 2014. № 1. С. 37–41.
13. Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Зайнуллин Р.М., Ярмухаметова А.Л. Оценка параметров центрального отдела сетчатки при формировании активной фиброваскулярной мембраны на фоне интравитреального введения блокаторов ангиогенеза. Катарактальная и рефракционная хирургия. 2013. № 4. С. 57–59.
14. Бикбов М.М., Халимов А.Р., Шевчук Н.Е., Бикбова Г.М., Усубов Э.Л., Зайнуллина Н.Б. Уровень рибофлавина во влаге передней камеры глаза при использовании фотосенсибилизаторов на различной полимерной основе (экспериментальное исследование). Вестник Волгоградского государственного медицинского университета. 2013. Т. 48. № 4. С. 195–198.
15. Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Гильманшин Т.Р., Ярмухаметова А.Л. Динамика изменений центральной области сетчатки при влажной форме возрастной макулярной дегенерации на фоне лечения ингибиторами ангиогенеза. Казахский офтальмол. журнал. 2013. № 4. С. 33–38.
16. Бикбов М.М., Бабушкин А.Э., Чайка О.В., Оренбуркина О.И., Матюхина Е.Н. Результаты хирургического лечения рефрактерной глаукомы с применением фистулизирующих операций и дренажа «Ахмед». Вестн. Офтальмол. 2014. № 2. С. 8–11.
17. Бикбов М.М., Хуснитдинов И.И., Оренбуркина О.И., Суркова В.К. Первые результаты каналоластики с использованием системы Glaucolight при первичной открытоугольной глаукоме. Клини. офтальмол. 2014. № 1. С. 39–41.
18. Бикбов М.М., Суркова В.К., Хуснитдинов И.И., Оренбуркина О.И. Результаты хирургического лечения рефрактерной глаукомы с использованием коллагенового биодренажа. Офтальмология. 2014. № 2. С. 55–58.
19. Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Зайнуллин Р.М. Синдром витреомакулярной тракции. Обзор. Катарактальная и рефракционная хирургия. 2014. № 2. С. 15–17.
20. Бикбов М.М., Сафин Ш.М., Муслимова З.Р., Даутова З.А. Клинический случай зрительной реабилитации пациента, перенесшего

оперативное вмешательство по поводу опухоли хиазмально-селлярной области. Катарактальная и рефракционная хирургия. 2014. № 2. С. 49–52.

21. Бикбов М.М., Хуснитдинов И.И. Каналопластика при глаукоме: хирургическая техника и результаты. Клиническая офтальмология. 2014. № 2. С. 78–81.

22. Бикбов М.М., Файзрахманов Р.Р., Гильманшин Т.Р., Ярмухаметова А.Л. Функциональное зрение как комплексный показатель зрительной функции у пациентов с офтальмопатологией. Медицинский альманах. 2014. № 1 (31). С. 59–62.

23. Бикбов М.М., Шевчук Н.Е., Файзрахманов Р.Р., Ярмухаметова А.Л., Гильманшин Т.Р. Локальный уровень цитокинов при различных морфологических вариантах неоваскулярной мембраны у пациентов с влажной формой возрастной макулярной дегенерации. Медицинский альманах. 2014. № 1 (31). С. 66–68.

24. Бикбов М.М., Бабушкин А.Э., Абсалямов М.Ш., Оренбуркина О.И. Клиническая оценка различных методик глубокой склерэктомии в лечении открытоугольной глаукомы. Клиническая офтальмология. 2014. № 3. С. 143–147.

25. Бикбов М.М., Суркова В.К. Метод перекрестного связывания коллагена роговицы при кератоконусе. Обзор литературы. Офтальмология. 2014. № 3. С. 13–19.

26. Бикбов М.М. Совместные усилия ради здоровья пациентов. V научно-практическая конференция по офтальмохирургии с международным участием «Восток-Запад. Поле зрения». 2014. № 4. С. 12–16.

27. Бикбов М.М. 115 лет со дня рождения выдающегося башкирского офтальмолога Габдуллы Хабировича Кудоярова. Мир офтальмологии. 2014. №4 (20). С. 17.

28. Бикбов М.М. Уфимский научно-исследовательский институт сегодня. Мир офтальмологии. 2014. №4 (20). С. 18–19.

29. Валеев Т.К., Сулейманов Р.А., Егорова Н.Н., Рахматуллин Н.Р. Оценка загрязнения подземных вод и обоснование природоохранных мероприятий на территориях нефтедобычи Республики Башкортостан // Охрана окружающей среды в нефтегазовом комплексе, 2014. – №1. – С. 29-32.

30. Валеев Т.К., Сулейманов Р.А., Рахматуллин Н.Р. Характеристика риска для здоровья населения, связанного с качеством подземных вод нефтедобывающих территорий Республики Башкортостан // Здоровье населения и среда обитания, 2014. – №1. – С. 28-30.

31. Валеев Т.К., Сулейманов Р.А., Рахматуллин Н.Р. Оценка риска для здоровья населения, проживающего на территориях с развитой нефтехимией и нефтепереработкой // Здоровье населения и среда обитания, 2014. – №5. – С. 6-8.

32. Ганцев Ш.Х., Урманчиев С.Ф., Султанбаев А.В. Математическое моделирование лимфоциркуляции при раке молочной железы /. // Евразийский онкологический журнал. – 2014. - №1. – С.24-33.

33. Ганцев Ш.Х., Соломенный С.В., Ишмуратова Р.Ш. Возможности атомно-силовой микроскопии в наноанатомических исследованиях (на примере интактной и канцероматозной брюшины) / Креативная онкология и хирургия [электронный журнал]. – 2014. - №1. – URL: <http://eoncosurg.com/vozmozhnosti-atomno-silovoj-mikroskopii-v-nanoanatomicheskikh-issledovaniyah-na-primere-intaktnoj-i-kantseromatoznoj-bryushiny>
34. Ганцев Ш.Х., Соломенный С.В., Ишмуратова Р.Ш. Применение растровой электронной микроскопии высокого разрешения в наноанатомических исследованиях брюшины / Креативная онкология и хирургия [электронный журнал]. – 2014. - №1. – URL: <http://eoncosurg.com/primenenie-rastrovoj-e-lektronnoj-mikroskopii-vy-sokogo-razresheniya-v-nanoanatomicheskikh-issledovaniyah-bryushiny>
35. Ганцев Ш.Х., Соломенный С.В., Ишмуратова Р.Ш. Сравнительная характеристика серозно-лимфатических люков с помощью сканирующей электронной микроскопии (на примере интактной диафрагмальной и тазовой брюшины) / Креативная онкология и хирургия [электронный журнал]. – 2014. - №2. – URL: <http://eoncosurg.com/sravnitelnaya-harakteristika-serozno-limfaticeskikh-lyukov-s-pomoshhyu-skaniruyushhej-elektronnoj-mikroskopii-na-primere-intaktnoj-diafragmalnoj-i-tazovoj-bryushiny>
36. Ганцев Ш.Х., Арыбжанов Д.Т. Трансартериальная химиоэмболизация в лечении больных метастазами рака желудка в печень / Евразийский журнал ангиохирургии и интервенционной радиологии. – 2014. – №1. – С.46-48.
37. Ганцев Ш.Х., Абдурахманов Б.А. Результаты применения асциткорректирующих вмешательств в лечении больных циррозом печени с синдромом портальной гипертензии / Евразийский журнал ангиохирургии и интервенционной радиологии. – 2014. – №1. – С.74.
38. Ганцев Ш.Х., Кзыргалин Ш.Р., Ишмуратова Р.Ш. и др. Влияние реализованного перитуморального постнатального индуцированного неолимфангиогенеза на выживаемость при раке молочной железы / Онкология. Журнал имени П.А. Герцена. – 2014. – №5 (в печати)
39. Егорова Н.Н. Состояние здоровья населения и системы здравоохранения / Республика Башкортостан Демографический доклад Выпуск 1, Уфа 2014 г. – С.94-107.
40. Особенности микрофлоры воздуха и микрофлоры, выделенной с поверхностей оборудования и инвентаря в крупном многопрофильном медицинском учреждении / Р.Р. Фищенко, Г.Г. Бадамшина, В.О. Красовский, А.Б. Бакиров. / Санитарный врач, 2014. №8. С.24-26.
41. Тимашева Г.В. Показатели крови и интегральные лейкоцитарные индексы в оценке степени токсического влияния химических факторов на организм работников современного химического производства / Г.В.Тимашева, А.Б.Бакиров, О.В. Валеева // Здоровье населения и среда обитания. 2014. № 3 (252). С. 15-18.

42. Показатели «оксидант-антиоксидантной» системы у работников предприятия химической промышленности / А.Б. Бакиров, Г.Г. Бадамшина, Г.В.Тимашева, Р.Р. Галимова, О.В. Валеева // Пермский медицинский журнал, том 30, №2, 2014. С.
43. Бакиров А.Б. Сравнительный анализ гепатопротекторной активности оксиметилурацила и карсила при поражении печени промышленными токсикантами / А.Б.Бакиров, В.А.Мышкин, Э.Ф. Репина // Гигиена труда и медицинская экология (Казахстан). – № 3(44) – 2014. – Стр. 53-59.
44. Мухаммадиева Г. Ф. Анализ ассоциаций полиморфных локусов гена супрессора опухолевого роста TP53 со злокачественными новообразованиями у работающих в условиях производства стекловолокна / Г. Ф. Мухаммадиева, А. Б. Бакиров, Л. К. Каримова, Э. Т. Валеева // Гигиена и санитария. – 2014. — № 4. – С. 59– 61.
45. Гимранова Г.Г. Факторы и показатели профессионального риска при добыче нефти. / Г.Г. Гимранова, Л.К. Каримова, Н.А. Бейгул, А.Б. Бакиров, Шайхлисламова ЭР// Вестник РГМУ, 2014 -№1. С.72–76.
46. «Study of moxifloxacin concentrations in aqueous humor in different methods of prevention». Опубликовано в сборнике ESCRS London 2014 / Азнабаев М.Т., Гайсина Г.Я., Азаматова Г.А.
47. Moksifloksasinin Ön Kamaradaki Konsantrasyonunun Değişik Uygulama (Profilaktik) Metodlarında İncelenmesi» опубликовано в сборнике TOD 48 Uiusal Kongressi и доложено на турецком языке на национальном конгрессе офтальмологов в Турции (докл. – акад. АН РБ, проф. Азнабаев М.Т.).
48. Карамова Л.М. Изменения показателей периферической крови у работниц лабораторной службы полиэфирного комплекса / Л.М. Карамова, Н.В. Власова // Вестник Гематологии – 2014.-№1-С.73-75.
49. Карамова Л.М. Синдром профессионального выгорания у медицинских работников станции скорой медицинской помощи / Л.М. Карамова, Р.Г. Нафиков // Вестник БГМУ-2013.-№5-6 - С.133-135.
50. Карамова Л.М. Скрининговая лабораторная диагностика гематологических изменений у работников полиэфирного комплекса./Л. М. Карамова, Н.В. Власова // Здоровье населения и среда обитания-2014.- № 3- С.21-23.
51. Карамова Л.М. Валеева Э.Т., Башарова Г.Р. Новые подходы к оценке здоровья // Вестник БГМУ. 2014. №3. С.36–40.
52. Башарова Г.Р. Хлорорганические соединения и их влияние на состояние тиреоидной системы. Аналитический обзор./Г.Р. Башарова, Л.М. Карамова
53. Магазов Р.Ш. Высокий профессионализм плюс активная гражданская позиция // Экономика и управление, № 3, 2014 г. С. 5-7.
54. Сахаутдинов В.Г., Тимербулатов В.М., Фахретдинов Д.З. Выбор метода хирургического лечения при пупочных грыжах // Клиническая и экспериментальная хирургия. 2014, № 3 (13). С. 31-34.

55. Сулейманов Р.А., Абдулнагимов И.Г., Валеев Т.К., Рахматуллин Н.Р. Особенности состояния здоровья населения, проживающего в условиях сочетанного биологического и химического загрязнения //Безопасность жизнедеятельности, 2014. - №8. – С. 26-30.
56. Тимербулатов В.М. Выбор метода хирургического лечения желчнокаменной болезни. Вестник хирургии им. Грекова. – 2014. - №2 С. 27-32.
57. Тимербулатов В.М. Экстренная абдоминальная хирургия в регионе Российской Федерации: анализ за 40 лет. – Вестник хирургии им. Грекова. – 2014 №6. С.89-92
58. Тимербулатов В.М. К дискуссии о лечебной тактике при остром аппендиците. Хирургия им. Н.И. Пирогова. – 2014. - №4. – с. 20-22.
59. Тимербулатов В.М. Расширенные и комбинированные операции при злокачественных опухолях толстой кишки. Колопроктология. – 2014. - №3. – с. 80.
60. Тимербулатов В.М. Тактика при осложненном дивертикулите толстой кишки. – Колопроктология. – 2014. - №3. – с. 99.
61. Тимербулатов В.М. Острая obtурационная толстокишечная непроходимость: критерии показаний к операциям. Колопроктология. – 2014. - №3. – с. 79.
62. Тимербулатов В.М. / Современные принципы хирургии желчнокаменной болезни / В.М. Тимербулатов, Р.М. Гарипов, Р.Б. Сагитов, Ш.В. Тимербулатов // Клиническая и экспериментальная хирургия. - 2014. № 2(12).- С.22-30.
63. Тимербулатов В.М. /Хирургическая тактика при осложненных формах дивертикулярной болезни толстой кишки / В.М. Тимербулатов, Д.И. Мехдиев, Р.Р. Фаязов, Ф.З. Багаутдинов // Клиническая и экспериментальная хирургия. - 2014. № 2(12).- С.31-43.
64. Тимербулатов В.М. / Диагностика внутриорганных гематом печени и селезенки при закрытых травмах живота // В.М. Тимербулатов, А.А. Халиков, Ш.В. Тимербулатов, Э.И. Сайфуллина, А.М. Амирова.// Клиническая и экспериментальная хирургия. - 2014. № 3(13).- С.38-47.
65. Тимербулатов В.М., / Аневризмы висцеральных артерий брюшной полости./ В.М. Тимербулатов, М.В.Тимербулатов, В.Ш. Ишметов, Л.Г. Чудновец, У.С. Мустафакулов //Клиническая и экспериментальная хирургия. - 2014. № 3(13).- С48-55.
66. 31.Современные подходы в тактике лечения больных синдромом Меллори-Вейса // Электронный журнал Ассоциации хирургов РБ, регионального филиала Российского общества хирургов «Клиническая и экспериментальная хирургия»- www.jecs.ru. – 2014.- Т.14, №4 (9). – С. 16-22; Авторы: Ш.В. Тимербулатов, Р.Р. Фаязов, Р.Б. Сагитов, В.М. Сибаев.
67. Плечев В.В., Хафизов Р.Р., Загидуллин Б.И., Загидуллин Н.Ш. и др. Возможности топической диагностики поражения коронарных артерий по данным электрокардиографии при остром коронарном синдроме с подъемом

сегмента ST. Вестник Российской военной академии, 2014. № 2 (46). С. 36–39.

68. Плечев В.В., Латыпов Р.З., Титов А.Р., Чабин А.В. и др. Наш опыт применения органосохраняющих операций при висцероптозе. Пермь: Пермский медицинский журнал, 2014. Т. XXXI, № 1, С. 44–48.

69. Плечев В.В., Юнусов В.М., Ижбульдин Р.И., Остахов С.С. и др. К вопросу изучения взаимодействия гепарина с деэндоотелизированной поверхностью артерий. Клиническая физиология регионарного кровообращения. № 4, 2013, С. 20–27.

Публикации в международных цитируемых журналах

1. Bikbova G., Bikbov M. Transepithelial corneal collagen cross-linking by iontophoresis of riboflavin. *Acta Ophthalmol.* 2014. Vol. 92. № 1. P. 30–34.

2. Bikbov M., Babushkin A., Orenburkina O., Husnitdinov I., Chaika O. Results of application of Glautex drainage inglucomasurgery. VI International symposium “National Academy Glaucoma”. Bulgaria, Sophia. P. 9–10.

3. Bikbova G., Oshitari T., Yamamoto S. Neuronal cell death and regeneration in diseases associated with advanced glycation end-products accumulation. *Neural Regeneration Research.* 2014. Vol. 9. № 7. P. 701–702.

4. Bikbova G., Oshitari T., Baba T., Yamamoto S. Neurotrophic factors for retinal ganglion cell neuropathy - with a special reference to diabetic neuropathy in the retina. *Curr Diabetes Rev.* 2014. Vol. 10. № 3. P. 166–176.

5. Bikbova G., Sakurai M., Baba T., Kitahashi M., Yokouchi H., Kubota-Taniai M., Oshitari T., Yamamoto S. One-year results of intravitreal ranibizumab combined with reduced-fluence photodynamic therapy for polypoidal choroidal vasculopathy. *Clinical Ophthalmology.* 2014. Vol. 8. P. 235–241.

6. Bikbova G., Baba T., Kitahashi M., Yokouchi H., Oshitari T., Yamamoto S. Level of vascular endothelial growth factor 165b in human aqueous humor. *Current Eye Research.* 2014. Vol. 39. № 8. P. 830–836.

7. Bikbova G., Oshitari T., Yamamoto S. Increased expression of phosphorylated c-Jun and phosphorylated c-Jun N-terminal kinase associated with neuronal cell death in diabetic and high glucose exposed rat retinas. *Brain Research Bulletin.* 2014. Vol. 101. P. 18–25.

Публикации за рубежом

1. Bikbov M.M., Fayzrakhmanov R.R. My experience with MICS procedures / Мат-лы конференции «VasKon-2014». Chennai, India. P. 14–16.

2. Zaidullin I., Bikbov M. Long-term results of toric IOL implantation in children with cataract complicated by corneal astigmatism with preliminary laser marking the optical axis / XXXII Congress of the ESCRS. – London, 2014.

3. Usubov E., Bikbov M., Burhanov Yu., Bikbulatova A. Femtolaser-assisted ultrasound phacoemulsification of cataract complicated with a narrow rigid pupil and lens subluxation / XXXII Congress of the ESCRS. – London, 2014.

4. Khalimov A., Bikbov M.M., N. Shevchuk, G. Bikbova. Dynamics of local levels of cytokines in patients with corneal ectasias after UV cross-linking /

XXXII Congress of the ESCRS. – London, 2014.
<http://www.es CRS.org/London2014/programme/posters-details.asp?id=20735>

5. S. Kuzbekov, M. Bikbov, R. Fayzrakhmanov, Khalimov A. Femto-LASIK efficiency in high myopia correction / XXXII Congress of the ESCRS. – London, 2014. <http://www.es CRS.org/London2014/programme/posters-details.asp?id=20803>

6. M. Bikbov E. Usubov Ametropia correction after intrastromal corneal ring segment explantation in eyes with keratoconus / XXXII Congress of the ESCRS. – London, 2014. <http://www.es CRS.org/London2014/programme/posters-details.asp?id=20659>

7. M. Bikbov E. Usubov, G. Bikbova The evaluation of intrastromal corneal MyoRing implantation in keratoconus treatment / XXXII Congress of the ESCRS. – London, 2014. <http://www.es CRS.org/London2014/programme/posters-details.asp?id=20660>

8. Bikbov M., Burhanov Y., Bikbulatova A., Absalyamov M. Femtolaser-assisted ultrasound phacoemulsification of cataract complicated with a narrow rigid pupil and lens subluxation / XXXII Congress of the ESCRS. – London, 2014. <http://www.es CRS.org/London2014/programme/free-papers-details.asp?id=21648>

9. Zaynullina N., Bikbov M., Bikbova G., Usubov E. Clinical outcomes of transepithelial corneal collagen cross-linking in treatment of corneal ectasia/ XXXII Congress of the ESCRS. – London, 2014. <http://www.es CRS.org/London2014/programme/posters-details.asp?id=20745>

10. Fayzrakhmanov R., Bikbov M., Kuzbekov Sh., Yarmukhametova A., Gilmanshin T. Endothelial protection of the cornea in combined surgery // XXXII Congress of the ESCRS . – 2014. URL: <http://www.es CRS.org/abstracts/details.asp?confid=18&sessid=487&type=poster&paperid=20469>

11. Fayzrakhmanov R., Bikbov M., Gilmanshin T., Yarmukhametova A. Vitreoretinal operation after phacoemulsification // XXXII Congress of the ESCRS . – 2014. URL: <http://www.es CRS.org/abstracts/details.asp?confid=18&sessid=487&type=poster&paperid=20470>

12. Zaydullin I., Bikbov M., Burkhanov Y. Cataract surgery with femtosecond laser in children / XXXII Congress of the ESCRS. – London, 2014. <http://www.es CRS.org/London2014/programme/posters-details.asp?id=20182>

13. S. Kuzbekov, M. Bikbov, R. Fayzrakhmanov, M. Kalanov/ Cataract surgery in patients with chronic dacryocystitis / XXXII Congress of the ESCRS. – London, 2014. <http://www.es CRS.org/London2014/programme/posters-details.asp?id=20448>

14. S.Kuzbekov, M. Bikbov, R. Bikbulatov, R. Fayzrakhmanov. Comparative analysis of femtoLASIK and LASIK using a mechanical microkeratome / XXXII Congress of the ESCRS. – London, 2014. <http://www.es CRS.org/London2014/programme/posters-details.asp?id=20805>

15. A.Bikbulatova, M. Bikbov, I. Khusnitdinov, R. Mannanova. Clinical outcomes after Sulcoflex Multifocal® supplementary intraocular lens implantation

/ XXXII Congress of the ESCRS. – London, 2014. <http://www.es CRS.org/London2014/programme/posters-details.asp?id=21285>

16. Bikbova G. Comparison of MyoRing implantation followed by corneal collagen cross-linking (CXL) and CXL followed by MyoRing implantation for keratoconus / 5thEuCornea Congress. – London, 2014.

17. Bikbova G. Residual ametropia correction by MyoRing exchange / 5th EuCornea Congress. – London, 2014.

18. Bikbov M., Shevchuk N., Bikbova G., Khalimov A. Dynamics of local TGF-b1 and TGF-b2 levels in patients with keratoconus and bullous keratopathy after corneal collagen cross-linking with ultraviolet-A / 5thEuCornea Congress. – London, 2014.

19. Absalijamov M., M. Bikbov, N. Shevchuk. Immunological profile in patients with neovascular membrane associated with age-related macular degeneration / 14th EURETINA Congress – London, 2014

20. Fayzrakhmanov R., Bikbov M., Gilmanshin T. Comprehensive approach to the therapy of hidden neovascularization in combination with retinal pigment epithelium detachment // 14th EURETINA Congress. – London, 2014. URL: <http://www.euretina.org/abstracts.asp>.

21. Fayzrakhmanov R., Bikbov M., Gilmanshin T., Yarmukhametova A. The incidence of epiretinal fibrosis and its impact on the anatomical and functional indices of the central region of the retina // 14th EURETINA Congress. – London, 2014. URL: <http://www.euretina.org/abstracts.asp>.

22. Fayzrakhmanov R., Bikbov M. Dynamics of changes in morphometric parameters of foveolar zone in the formation of active fibrovascular membrane associated with the use of anti-VEGF therapy // 14th EURETINA Congress. – London, 2014. URL: <http://www.euretina.org/abstracts.asp>.

23. R. Fayzrakhmanov, M. Bikbov, T. Gilmanshin, A. Yarmukhametova. The incidence of epiretinal fibrosis and its impact on the anatomical and functional indices of the central region of the retina // 14th EURETINA Congress. – London, 2014 <http://www.euretina.org/abstracts.asp>.

Патенты, свидетельства о государственной регистрации

1. Патент РФ на полезную модель №2425426 от 27.01. 2014.. Экспериментальная модель синдрома Меллори-Вейса / В.М. Тимербулатов, Р.Р. Фаязов, В.М. Сибает, Р.Б. Сагитов, Ш.В. Тимербулатов и др.

2. Патент РФ на полезную модель № 201315682/12 от 20.02.2014 г. Устройство для мониторинга внутрибрюшного давления / М.В. Тимербулатов, Р.Р. Фаязов, Ш.В. Тимербулатов и др.

3. Патент РФ № 140936 от 20.05.2014. Устройство для измерения интраабдоминального давления / Тимербулатов В.М., Фаязов Р.Р., Нгуен Хыу Куанг, Тимербулатов Ш.В., Гареев Р.Н.

4. Патент РФ № 2524661 от 27.07.2014. «Способ оценки детоксикационной функции организма у работающих в условиях

химического комплекса» / Тимашева Г.В., Бадамшина Г.Г., Бакиров А.Б., Галимова Р.Р., Каримова Л.К., Масыгутова Л.М., Валеева Э.Т.

5. Патент РФ № 2525670 С1 от 20.08.2014 г. Способ эндоваскулярной профилактики эндотоксинемии при лапароскопических вмешательствах у пациентов с острой абдоминальной патологией, осложненной перитонитом / Плечев В.В., Хафизов Т.Н., Хафизов Р.Р., Сендерович Е.И., Адгамова А.Л.

6. Патент РФ № 2531131 от 20.10.2014 г. Способ эндоваскулярного определения функциональной значимости стенозирующих поражений почечных артерий у пациентов с реноваскулярной гипертензией / Плечев В.В., Идрисов И.А., Нагаев И.А., Бузаев И.В., и др.

7. Патент РФ № 2504019 от 10 января 2014 г. Способ моделирования экспериментального аденовирусного увеита, осложненного невритом зрительного нерва / В.Б. Мальханов, Е.Н. Матюхина, А.К. Имаева

8. Патент РФ № 2504020 от 10 января 2014 г. Способ моделирования экспериментального изолированного неврита зрительного нерва / В.Б. Мальханов, Е.Н. Матюхина, А.К. Имаева

9. Патент РФ № 2504844 от 20 января 2014 г. Способ моделирования диабетической макулярной неоваскуляризации / М.М. Бикбов, Р.Р. Файзрахманов, С.Р. Зайнуллина

10. Свидетельство о государственной регистрации № 2014612163 от 20 февраля 2014 г. Программное обеспечение для оценки центрального зрения / М.М. Бикбов, Р.Р. Файзрахманов, Т.Р. Гильманшин, А.Л. Ярмухаметова

11. Патент РФ № 2510258 от 2014 г. Способ лечения эктатических заболеваний роговицы / М.М. Бикбов, Г.М. Бикбова, А.Р. Халимов, Э.Л. Усубов, Н.Б. Зайнуллина

12. Патент на полезную модель № RU 137464 от 2014 г. Дозирующее устройство для локальной доставки лекарственных средств в глаза / М.М. Бикбов, Ал НемерДиаа, Л.Р. Марванова, И.И. Хуснитдинов и др.

13. Свидетельство о гос. регистрации № 2014610142 от 14 января 2014 г. Электронная документация пациентов с макулярным отеком различного генеза / М.М. Бикбов, З.Р. Марванова, И.М. Кагиров, Р.Р. Файзрахманов, С.В. Харитонов

14. Свидетельство о гос. регистрации № 2014611747 от 10 февраля 2014 г. Программное обеспечение оценки функционального поля зрения / М.М. Бикбов, Р.Р. Файзрахманов, Т.Р. Гильманшин, А.Л. Ярмухаметова

15. Патент на полезную модель № 144673 от 28 июля 2014 г. Устройство для перекрестного сшивания коллагена склеры / М.М. Бикбов, А.Р. Халимов, Гл. М. Бикбова, С.В. Харитонов

16. Патент РФ № 2530886 от 20 октября 2014 г. Водорастворимый комплекс включения бета-циклодекстрин-гистохром, обладающий пролонгированным антиоксидантным действием / М.М. Бикбов, Н.А. Никитин, В.К. Суркова, Н.П. Мищенко и др.

17. Патент РФ № 2531426 от 20 октября 2014 г. Способ лечения герпетического кератита / М.М. Бикбов, Л.Р. Марванова, З.Р. Марванова, А.Р. Халимов

18. Патент РФ № 2531926 от 27 октября 2014 г. Способ коррекции опорного аппарата хрусталика интракапсулярным сегментом / М.М. Бикбов, Р.Р. Файзрахманов, Р.М. Бикбулатов

19. Программа ЭВМ № 2014619639 от 18 сентября 2014 г. Расчет параметров формирования отверстия в мягкой контактной линзе соответственно зоне кератэктазии при выполнении процедуры ультрафиолетового кросслинкинга роговичного коллагена / М.М. Бикбов, В.К. Суркова, Н.Б. Зайнуллина, А.Р. Халимов, С.В. Харитонов.

20. Патент на изобретение № 2526160 «Биоматериал и средство с биоматериалом, стимулирующее противоопухолевую активность, зарегистрирован 25.06.2013 г., публикация патента: 20.08.2014 г. Авторы Ганцев Ш.Х., Шикова Ю.В., Амиров Р.А., Кзыргалин Ш.Р.

Полученные решения о выдаче патента на изобретение

1. Решение о выдаче патента № 2012137732/14 от 4 сентября 2012 г. Способ имплантации интрастромальных роговичных сегментов при 1 типе эктазии роговицы / М.М. Бикбов, А.Х. Исхакова

2. Решение о выдаче патента № 2012152033/14 от 4 декабря 2012 г. Способ лечения эктрузии сегментов после имплантации интрастромальных роговичных сегментов при кератэктазиях / М.М. Бикбов, А.Х. Исхакова, Н.Б. Зайнуллина, Э.Л. Усубов

3. Решение о выдаче патента № 2014111609/14. Устройство для перекрестного сшивания коллагена склеры (Полезная модель) / М.М. Бикбов, А.Р. Халимов, Г.М. Бикбова, С.В. Харитонов

4. Решение о выдаче патента № 2013128673/04. Водорастворимый комплекс включения β -циклодекстрин-гистохром, обладающий пролонгированным антиоксидантным действием / М.М. Бикбов, Н.А. Никитин, В.К. Суркова, Н.П. Мищенко, С.А. Федореев, Л.М. Халилов, Р.Р. Фархутдинов

5. Решение о выдаче патента № 2013128857/14 Способ лечения герпетического кератита / М.М. Бикбов, Л.Р. Марванова, З.Р. Марванова, А.Р. Халимов

6. Решение о выдаче патента № 2013127059/14. Способ коррекции опорного аппарата хрусталика интракапсулярным сегментом / М.М. Бикбов, Р.Р. Файзрахманов, Р.М. Бикбулатов.

7. Решение о выдаче патента № 2013127058/14 Способ хирургического лечения скрытой неоваскулярной мембраны макулярной области и высокой отслойки пигментного эпителия сетчатки / М.М. Бикбов, Р.Р. Файзрахманов, А.Л. Ярмухаметова

8. Решение о выдаче патента № 2013138923/14 Способ прогноза развития синдрома пигментной дисперсии после имплантации добавочной интраокулярной линзы Sulcoflex / Р.Ф. Маннанова, Н.Е. Шевчук, А.А. Бикбулатова

ОТЧЕТ

о выполнении государственных научно-технических программ Республики Башкортостан в 2014 году

6. Инновационные технологии оздоровления населения Республики Башкортостан (утв. Постановлением Правительства РБ № 441 от 12.12.2012г.)

Отделение медицинских наук

№ п/п	Наименование научно-технической программы, разделов, научный руководитель	Наименование проектов программ, научный руководитель	Организации-исполнители	Результаты
6.1	Фундаментальные разработки инновационных методов диагностики и лечения, создание новых лекарственных средств.			
		Алгоритм комплексной профилактики системной эндотоксинемии, обусловленной агрессивной и необоснованной антибиотикотерапией больных с гнойно-воспалительными заболеваниями органов брюшной полости (д.м.н. Тимербулатов М.В.)	НМИЦ «Унимед»	Ст. – 1 Конф. - 5.

		Оптимизация лечебно-диагностической тактики при гастродуоденальных кровотечениях (клинико-экспериментальное исследование) (д.м.н. Фаязов Р.Р).	НМЦ «Унимед»	Ст. – 1 Конф. - 5
6.2	Разработка новых медицинских изделий в системе лечения наследственно-обусловленных заболеваний роговицы	Разработка новых медицинских изделий в системе лечения наследственно-обусловленных заболеваний роговицы (д.м.н. Бикбов М.М.)	ГБУ УфНИИ ГБ АН РБ	П.- 1 Ст. – 2 Конф. - 5
6.3	Среда обитания и здоровье населения	Разработка системы обеспечения и контроля безопасности водоснабжения на территориях горнодобывающих районов Башкирского Зауралья (акад. АН РБ Бакиров А.Б.)	ФГУН УфНИИ МТЭЧ	Кн. – 2 Ст. - 9 Информац.-метод. документ Фед уровня – 1

Перечень грантов российских и международных фондов поддержки научных исследований, полученных исполнителями ГНТП АН РБ

1. Ганцев Ш.Х. резидент ИЦ Сколково (4 проекта). Подготовка грантового меморандума на проекты.
2. Совершенствование теории метастазирования рака, развития канцероматоза брюшины, роли «сторожевого» лимфатического узла при раке на основе углубленного изучения вопросов локальной микролимфоциркуляции, нелимфогенеза, нелимфоангиогенеза, микроанатомических особенностей строения органов.
3. Совершенствование профилактики рака путем создания и внедрения скрининговых программ на основе облачных технологий, методов ранней иммуноферментной диагностики, организации противотабачных и иных мероприятий.
4. Совершенствование хирургических (мультиорганных, органосохраняющих) и биотерапевтических методов лечения рака молочной железы, колоректального рака, рака желудка, канцероматоза;
5. Разработка и апробация новых противоопухолевых препаратов, совершенствование лекарственных форм на основе нанотехнологий. Повышение биодоступности фармакопрепаратов при раке за счет совершенствования путей и методов доставки лекарственных средств.

УфНИИ ГБ с июля 2012 г., наряду с 12 крупнейшими офтальмологическими центрами по всему миру, включая страны Европы и США, участвует в международном исследовании LUMINOUS. Мультицентровое обсервационное (реестровое) исследование проводится фармацевтической компанией «Новартис Фарма АГ» (Базель, Швейцария) по протоколу «LUMINOUS – Исследование эффективности и безопасности препарата LUCENTIS путем индивидуализированного лечения пациентов и наблюдения за исходами заболевания».