

**Перечень научных заданий,
выполняемых государственными медицинскими (фармацевтическими) научными организациями, планируемых к
финансированию в 2015 году, государственным заказчиком которых выступает Минздрав**

	Наименование задания	Организация-исполнитель	Сроки выполнения
Научные исследования и разработки общегосударственного отраслевого назначения, направленные на научно-техническое обеспечение деятельности Минздрава			
1	Создать республиканскую унифицированную систему учета и динамического наблюдения пациентов с деформациями позвоночника	РНПЦ травматологии и ортопедии	1 кв. 2013 - 4 кв. 2015
2	Научно обосновать комплекс мероприятий по совершенствованию надзора за циркуляцией вирусов кори и краснухи	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2013 - 4 кв. 2015
3	Разработать комплекс мероприятий по совершенствованию эпидемиологического надзора за ОРВИ (грипп и респираторно-сентициальная вирусная инфекция) в Республике Беларусь	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2013 - 4 кв. 2015
4	Научно обосновать и разработать технические нормативные правовые акты в области гигиены, направленные на обеспечение деятельности государственного санитарного надзора	НПЦ гигиены	1 кв. 2013 - 4 кв. 2015
5	Разработать предложения по совершенствованию механизма внедрения достижений медицинской науки в практику здравоохранения на основе анализа результативности отраслевой науки и оценки эффективности внедряемых медицинских технологий	РНПЦ медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения	1 кв. 2014 - 4 кв. 2015
6	Разработать комплекс мероприятий, направленных на совершенствование профилактики основных неинфекционных заболеваний и раннюю их диагностику, дальнейшее снижение смертности населения	РНПЦ медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения	1 кв. 2014 - 4 кв. 2016
7	Разработать алгоритмы профилактики ингибиторной формы гемофилии у детей первых лет жизни и лечения детей с ингибиторной формой гемофилии А и В	РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии	1 кв. 2013 - 4 кв. 2015
8	Разработка научно-обоснованных гигиенических нормативов и методов контроля содержания стойких органических загрязнителей (полибромированных соединений) в различных компонентах среды	НПЦ гигиены	1 кв. 2013 - 4 кв. 2015
9	Разработать показатели оценки качества ремиссии и профилактики рецидивов эпилептического процесса	РНПЦ психического здоровья	1 кв. 2013 - 4 кв. 2015
10	Разработать предложения по оптимизации применения психотропных лекарственных средств	РНПЦ психического здоровья	1 кв. 2013 - 4 кв. 2015

11	Разработать комплексную программу психосоциальной реабилитации лиц с зависимостью от психоактивных веществ	РНПЦ психического здоровья	1 кв. 2014 - 4 кв. 2015
12	Разработать и внедрить метод диагностики и лечения компьютерной зависимости подростков и молодежи Республики Беларусь	РНПЦ психического здоровья	1 кв. 2014 - 4 кв. 2015
13	Разработать критерии повышения эффективности заготовки плазмы для клинического применения и фракционирования	РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий	1 кв. 2014 - 4 кв. 2015
14	Разработать и внедрить метод клинической дифференциальной диагностики синдрома зависимости от синтетических каннабиноидов и последствий их употребления	РНПЦ психического здоровья	1 кв. 2015 - 4 кв. 2016
15	Разработать и внедрить комплексный метод электросудорожной терапии с церебропротекцией пациентов с психическими и поведенческими расстройствами	РНПЦ психического здоровья	1 кв. 2015- 4 кв. 2016
16	Совершенствование системы эпидемиологического надзора за инвазивными бактериальными заболеваниями (менингитами, бактериемией, сепсисом) в Республике Беларусь	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2015 - 4 кв. 2016
17	Создать систему лекарственного менеджмента противотуберкулезных лекарственных средств с использованием Государственного регистра «Туберкулез»	РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии	1 кв. 2015 - 4 кв. 2015
18	Изучить клинико-эпидемиологические особенности туберкулеза с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя и на этой основе оптимизировать диагностику данных форм заболевания	РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии	1 кв. 2015 - 4 кв. 2015
19	Разработать экспертно-диагностические критерии определения степени тяжести вреда, причиненного здоровью, подлежащего материально-страховому возмещения (% утраты при других страховых случаях и определению судов	РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации	1 кв. 2015 - 4 кв. 2016
20	Изучить распространенность игромании среди населения Республики Беларусь	РНПЦ психического здоровья	1 кв. 2015 - 4 кв. 2016
21	Разработать научно обоснованные предложения по оценке эффективности деятельности научных работников в системе Министерства здравоохранения Республики Беларусь.	РНПЦ медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения	1 кв. 2015 - 4 кв. 2016
22	Разработать научно обоснованные предложения по совершенствованию системы оказания медицинской помощи за счет средств бюджета и на платной основе. Задание 1. Разработать предложения по совершенствованию системы гарантированных объемов оказания медицинской помощи за счет средств бюджета. Задание 2. Разработать научно обоснованные предложения по введению	РНПЦ медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения, ГоГМУ	1 кв. 2015 - 4 кв. 2016

	софинансирования населением расходов на здравоохранение (медицинских услуг и лекарственных средств). Задание 3. Разработать научно обоснованные предложения и нормативно-методическую базу совершенствования системы стандартизации медицинских технологий. Задание 4: Разработать научно обоснованную унифицированную систему учета причин смертности мужского населения трудоспособного возраста Гомельской области и предложить организационные мероприятия по совершенствованию профилактических технологий направленных на укрепление здоровья мужчин.		
23	Разработать научно обоснованные предложения по оценке качества повышения квалификации медицинских работников с высшим медицинским образованием	РНПЦ медицинских технологий, информатизации, управления и экономики здравоохранения	1 кв. 2015 - 4 кв. 2016
24	Разработать и внедрить алгоритм оказания медицинской помощи новорожденным при некротизирующем энтероколите	РНПЦ детской хирургии	1 кв. 2015 - 4 кв. 2017
Инновационные проекты			
1	Разработать и внедрить технологию хирургических вмешательств и конструкции для корригирующих остеотомий проксимального отдела бедра у детей.	РНПЦ травматологии и ортопедии	3 кв. 2015 - 4 кв. 2016
2	Разработать и внедрить метод хирургического лечения гипопаратиреоза	БГМУ	3 кв. 2013 - 4 кв. 2015
3	Разработать медицинскую технологию малоинвазивного погружного остеосинтеза переломов дистального отдела большеберцовой кости и конструкции для его осуществления	РНПЦ травматологии и ортопедии	2 кв. 2015 - 2 кв. 2015
4	Разработать патогенетически обоснованную технологию диагностики и лечения синдрома обструктивного апноэ сна	РНПЦ оториноларингологии	2 кв. 2012 - 1 кв. 2015
5	Разработать и внедрить комплекс мероприятий по мониторингу и дифференциальной диагностике аутоиммунных заболеваний кожи и подкожной клетчатки	БГМУ РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	3 кв. 2012 - 1 кв. 2015
6	Разработать технологию криосохраненных аллогraftов и метод лечения пациентов с поражением аортального клапана с использованием криосохраненных аллогraftов. Создать банк криосохраненных клапанных аллогraftов для использования в кардиохирургии	РНПЦ «Кардиология» 9-я ГКБ	1 кв. 2013 - 4 кв. 2015
7	Разработать и внедрить в практику количественные диагностические, патогенетические и прогностические критерии повреждения почек у детей с гемолитико-уремическим синдромом (ГУС)	ИБОХ НАН Беларуси БГМУ	1 кв. 2013 - 4 кв. 2015

8	Разработать и внедрить способ местного лечения длительно незаживающих ран кожных покровов конечностей у пациентов с сахарным диабетом на основе использования аутологичной плазмы, обогащенной тромбоцитами.	БГМУ 9-я ГКБ	1 кв. 2013 - 4 кв. 2015
9	Разработать и внедрить комплексный метод лечения пациентов с хронической ишемической болезнью (ХИБС) сердца и инфарктом миокарда (ИМ) с использованием внутривенного об-лучения крови лазерным излучением различных длин волн. Разработать и освоить в производстве аппарат для внутривенного комбинированного воздействия на кровь низкоинтенсивным лазерным излучением синей, красной и инфракрасной областей спектра	БелМАПО Институт физики НАН-Беларуси Поликлиника НАН Беларуси ПК «Люзар»	1 кв. 2013 - 4 кв. 2015
10	Разработать и внедрить метод предварительной оценки эффективности терапии хронического вирусного гепатита С на основе анализа генетических полиморфизмов пациента	БГМУ Институт генетики и цитологии НАН Беларуси	4 кв. 2013 - 2 кв. 2016
11	Разработать и внедрить метод комплексной диагностики нарушений физического развития у детей с различной массой тела при рождении	БГМУ Институт генетики и цитологии НАН Беларуси	3 кв. 2014 - 2 кв. 2017
12	Разработать и внедрить метод комплексной иммуносупрессорной терапии пациентов после органной трансплантации с применением мезенхимальных стволовых клеток	9-я ГКБ	4 кв. 2014 - 3 кв. 2016
13	Разработать метод лечения пациентов с вертельными переломами проксимального отдела бедра путем интрамедуллярного остеосинтеза и конструкции для его осуществления	РНПЦ травматологии и ортопедии Объединенный институт машиностроения НАН Беларуси НП ООО «Медбиотех»	3 кв. 2014 - 2 кв. 2017
14	Разработать и внедрить изделия на основе нерезорбируемых материалов для устранения посттравматических дефектов и деформаций глазницы и глазничного органокомплекса с использованием технологий 3D моделирования и прототипирования	БелМАПО НП ООО «Медбиотех»	4 кв. 2014 - 3 кв. 2016
15	Разработать и внедрить малоинвазивные декомпрессивные и декомпрессивно-стабилизирующие хирургические методы при дегенеративно-дистрофических поражениях поясничного отдела позвоночника и инструментарий для их осуществления	РНПЦ травматологии и ортопедии РНПЦ неврологии и нейрохирургии НП ООО «Медбиотех»	1 кв. 2015 - 4 кв. 2017
Отраслевая научно-техническая программа «Экспертно-реабилитационные технологии»			
1	Разработать и внедрить систему определения процентов утраты общей трудоспособности, применить модель определения инвалидности: три группы	РНПЦ медицинской экспертизы и	1 кв. 2013- 4 кв. 2015

	инвалидности и проценты утраты общей трудоспособности	реабилитации	
2	Разработать и внедрить экспертно-диагностическую методику для пациентов с симптоматической эпилепсией, обусловленной органическими заболеваниями центральной нервной системы, и технологию реабилитации данной категории пациентов на основе Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья - ICF	РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации	1 кв. 2013- 4 кв. 2015
3	Разработать критерии оценки степени утраты здоровья у детей с основной инвалидизирующей патологией	РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации	1 кв. 2013- 4 кв. 2015
4	Разработать и внедрить систему экспертно-реабилитационной помощи пациентам с сахарным диабетом 2 типа на основе Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья	РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации	1 кв. 2013- 4 кв. 2015
5	Разработать и внедрить технологию медицинской экспертизы и реабилитации пациентов с посттравматическими артрозами суставов конечностей на основе использования Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья	РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации	1 кв. 2013- 4 кв. 2015
6	Разработать комплекс экспертных оценок, ориентированных на критерии Международной классификации функционирования, ограничения жизнедеятельности и здоровья (МКФ) для установления социальной (не-) достаточности (инвалидности) по показателю способности к осуществлению трудовой деятельности лиц с ограничениями жизнедеятельности, для использования в практике медицинской экспертизы и реабилитации	РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации	1 кв. 2013- 4 кв. 2015
7	Разработать и внедрить систему экспертно-реабилитационной помощи пациентам после перенесенной трансплантации органов (печени, почек, сердца)	РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации 9-я ГКБ	1 кв. 2013-4 кв. 2015
8	Разработать и внедрить научно-обоснованные критерии медико-социальной экспертизы и программу реабилитации пациентов с ВИЧ-инфекцией	РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации	1 кв. 2013—4 кв.2015
9	Разработать и внедрить программу обеспечения непрерывного реабилитационного цикла до и после тотального эндопротезирования тазобедренного сустава с использованием современных аппаратных методов физиотерапевтического лечения	БГМУ	1 кв. 2013-4 кв. 2015
10	Разработать критерии реабилитационно-экспертной диагностики и	РНПЦ детской онкологии,	1 кв. 2013 - 4 кв. 2015

	технологии медицинской реабилитации при злокачественных новообразованиях у детей	гематологии и иммунологии	
11	Разработать и внедрить научно обоснованную технологию повышения эффективности комплексной реабилитации инвалидов на основе использования автоматизированной информационно-справочной системы реабилитационного потенциала региона	РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации	1 кв. 2013-4 кв. 2015
12	Разработать медико-организационную модель медицинской реабилитации женщин трудоспособного возраста после завершения радикального лечения по поводу рака органов женской половой сферы на основе использования Международной классификации функционирования, ограничений жизнедеятельности и здоровья	РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации	1 кв.2013–4 кв. 2015
13	Разработать и внедрить систему оказания лечебно-реабилитационной помощи детям с ожоговым поражением пищевода	РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации БГМУ	1 кв. 2013-4 кв. 2015
14	Разработать и внедрить автоматизированную систему для целей медицинской реабилитации детей-инвалидов с нервно-мышечными заболеваниями	РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации	1 кв. 2013- 4 кв. 2015
15	Разработать и внедрить комплексную медицинскую технологию профилактики и реабилитации эмоциональных нарушений у подростков с избыточной массой тела и ожирением	БГМУ Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси	1 кв. 2013–4 кв. 2015
16	Разработать дифференцированную программу медицинской реабилитации пациентов с артериальной гипертензией и оценить ее медицинскую и социально-экономическую эффективность	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2013-4 кв. 2015
17	Разработать и внедрить комплекс реабилитационных мероприятий при постинсультной спастичности верхней конечности	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	1 кв.2013–4 кв.2015
18	Разработать и внедрить в клиническую практику дифференцированные программы ранней медицинской реабилитации пациентов со сложными дефектами черепа и с сосудистой патологией головного мозга после нейрохирургических операций	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	1 кв.2013–4 кв.2015
19	Разработать и внедрить технологию дифференцированного восстановительного лечения пациентов с хронической ишемией головного мозга	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	1 кв. 2013–4 кв. 2015
20	Разработать и внедрить программу медицинской реабилитации и критерии медико-социальной экспертизы пациентов после saniрующей операции на	РНПЦ оториноларингологии	1 кв. 2013–4 кв. 2015

	среднем ухе		
21	Разработать и внедрить технологию медицинской реабилитации женщин репродуктивного возраста с высокодифференцированным раком щитовидной железы	РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации БелМАПО	1 кв.2013–4 кв. 2015
22	Разработать и внедрить технологию медицинской реабилитации пациентов при опухолевых поражениях орофарингеальной зоны с использованием методик реконструктивной хирургии	РНПЦ онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова	1 кв. 2013–4 кв.2015
23	Разработать комплексную методику медицинской реабилитации пациентов с ишемической болезнью сердца и избыточной массой тела в сочетании с хронической обструктивной болезнью легких	БелМАПО	1 кв.2013–4 кв. 2015
24	Разработать и внедрить систему управления качеством и внутреннего контроля экспертизы временной нетрудоспособности в организациях здравоохранения	РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации	1 кв. 2015–4 кв. 2018
25	Обеспечить научно-организационное сопровождение отраслевой научно-технической программы «Разработать и усовершенствовать экспертно-реабилитационные технологии медицинской, профессиональной и трудовой реабилитации» (Экспертно-реабилитационные технологии)	РНПЦ медицинской экспертизы и реабилитации	1 кв. 2013–4 кв. 2015
Отраслевая научно-техническая программа «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение»			
1	Разработать метод оценки загрязнения атмосферного воздуха с учетом эффектов суммации загрязняющих веществ	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
2	Разработать и внедрить критерии оценки физических и химических факторов внутренней среды помещений жилых и общественных зданий	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
3	Разработать и внедрить гигиенические критерии оценки безопасности биологических факторов внутренней среды помещений	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
4	Разработать основанную на оценке микробиологических рисков системумониторинга водных объектов, используемых в рекреационных целях	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв.2015
5	Разработать и внедрить гигиенические требования к зонам санитарной охраны подземных источников водоснабжения (ЗСО), критерии установления условий использования территории ЗСО с учетом реальных рисков	НПЦ гигиены, ЦНИИ комплексного использования водных ресурсов	1 кв. 2013–4 кв. 2015
6	Разработать гигиенические критерии оценки неблагоприятного комбинированного воздействия физических факторов урбанизированной среды на состояние здоровья человека и комплекс мер по оптимизации условий проживания населения	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
7	Разработать комплекс мероприятий по безопасному обращению с	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015

	досмотровыми устройствами визуализации человека, радиоактивными отходами и медицинскими источниками ионизирующего излучения		
8	Разработать гигиенические требования к содержанию реанимационных и послеоперационных палат ожоговых отделений	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
9	Разработать интегральный гигиенический критерий оценки транспортной вибрации и меры по ее профилактике в производственных условиях	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
10	Разработать и внедрить гигиенические критерии и организационно-методические основы оценки и управления профессиональным риском	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
11	Научно обосновать методы оценки влияния производственной среды и трудового процесса на формирование ведущей патологии беременности и родов женщин работниц и разработать меры гигиенической профилактики	НПЦ гигиены, РНПЦ «Мать и дитя»	1 кв. 2013–4 кв. 2015
12	Разработать требования по гигиенической оценке параметров нагревающего микроклимата и обосновать меры по снижению риска для здоровья работников	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
13	Разработать и внедрить унифицированный метод количественной оценки напряженности трудового процесса по показателям интеллектуальных нагрузок	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
14	Разработать и внедрить меры медицинской профилактики воздействия производственной вибрации на организм работников на основе выявления критериев риска развития профессиональных заболеваний	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
15	Разработать критерии и методы оценки безопасности, гигиенического регламентирования и контроля содержания в воздухе рабочей зоны микроорганизмов-продуцентов и содержащих их биопрепаратов различного назначения	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
16	Разработать требования и рекомендации по диагностике и профилактике специфического вредного действия биологического производственного фактора на здоровье работников биотехнологических производств	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
17	Разработать и внедрить гигиенические рекомендации по оптимизации жирно-кислотного состава рационов питания для детей учреждений дошкольного образования	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
18	Разработать экспресс-методы оценки биологической ценности и безвредности пищевой продукции	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
19	Разработать методы экспресс-оценки безвредности биологически активных добавок (БАД) к пище, являющихся источниками аминокислот, витаминов и	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015

	минеральных веществ		
20	Разработать и внедрить методические подходы по гигиенической оценке опасных факторов пищевой продукции и анализу их риска для здоровья	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
21	Разработать научно обоснованные принципы оптимизации питания лиц пожилого возраста на основе изучения пищевого статуса данной категории населения и его взаимосвязи с болезнями системы кровообращения	НПЦ гигиены, БелМАПО	1 кв. 2013–4 кв. 2015
22	Оценить распространенность патогенных и условно-патогенных микроорганизмов и их резистентность к антимикробным препаратам с целью разработки системы контроля безопасности пищевых продуктов и надлежащей гигиены пищевых производств	БелМАПО, НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
23	Разработать систему мер, основанную на оценке рисков и направленную на предупреждение неблагоприятного воздействия условий обучения и воспитания на здоровье детей и подростков	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
24	Разработать современную модель формирования здоровьесберегающей среды для школьников в условиях учреждений общего среднего образования	БелМАПО, НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
25	Разработать и внедрить критерии токсичности и экотоксичности для установления класса опасности отходов производства	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
26	Разработать гигиеническую оценку риска средств защиты растений для здоровья населения	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
27	Разработать гармонизированную с международными требованиями унифицированную систему токсикологической оценки химических веществ	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
28	Разработать и внедрить метод определения аварийных пределов воздействия опасных химических соединений на примере ряда нитрилов	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
29	Разработать научно обоснованные экспериментальные модели по изучению характера комбинированного действия химических веществ	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
30	Разработать критерии и методы оценки устойчивости к дезинфицирующим средствам полимерных материалов и лакокрасочных покрытий, подлежащих влажной дезинфекции	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
31	Разработать и внедрить систему мониторинга загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной и жилой зоны	НПЦ гигиены	
32	Разработать научно обоснованные гигиенические нормативы и методики выполнения измерений содержания стойких органических загрязнителей (полибромированных соединений) в атмосферном воздухе	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
33	Разработать и внедрить методику выполнения измерений концентраций	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015

	агидола-2, каптакса, альтакса, цимата, этилцимата, дифенилгуанидина, тиурама Д и тиурама Е в водных вытяжках из материалов, предназначенных для использования детьми и подростками, изготовления медицинских изделий и контакта с пищевыми продуктами		
34	Разработать и внедрить методику определения токсичных элементов в масличном сырье и жировых продуктах с использованием атомно-эмиссионной спектрометрии.	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
35	Разработать высокочувствительные методики определения остаточных количеств антибиотиков (левомицетина, пенициллинов и стрептомицина) в сырье животного происхождения и пищевых продуктах.	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
36	Разработать и внедрить алгоритм санитарно-вирусологического контроля за объектами среды обитания человека для управления рисками распространения социально-значимых вирусных инфекций.	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2013–4 кв. 2015
37	Обеспечить научно-организационное сопровождение отраслевой научно-технической программы «Современные условия жизнедеятельности и здоровьесбережение».	НПЦ гигиены	1 кв. 2013–4 кв. 2015
Отраслевая научно-техническая программа «Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»			
1	Разработать критерии прогнозирования эффективности медикаментозной терапии послеродовых эндометритов на основе оценки функционально-метаболического состояния клеток крови	БелМАПО, РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий	1 кв. 2013–4 кв. 2015
2	Разработать и внедрить комплексный метод диагностики и лечения позднего гестоза, позволяющий снизить удельный вес репродуктивных потерь, преждевременных родов и досрочных родоразрешений по экстренным показаниям	РНПЦ «Мать и дитя», Институт генетики и цитологии НАН Беларуси, БГМУ	1 кв. 2013–4 кв. 2015
3	Разработать программу по обеспечению прегравидарной подготовки, ведению беременности и родоразрешению беременных с врожденными пороками сердца	РНПЦ «Мать и дитя»	1 кв. 2013–4 кв. 2015
4	Разработать и внедрить комплексную программу заместительной трансфузионной терапии акушерских кровотечений	РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, РНПЦ «Мать и дитя»	1 кв. 2013–4 кв. 2015
5	Разработать и внедрить метод хирургической коррекции опущения и выпадения половых органов у женщин с использованием биологического аллотрансплантата отечественного производства	БГМУ	1 кв. 2013–4 кв. 2015
6	Разработать дифференциально-диагностические критерии различных форм	БелМАПО	1 кв. 2013–4 кв. 2015

	мочекаменной болезни у детей		
7	Разработать и внедрить программу диагностики и профилактики артериальной гипертензии у детей и подростков на основе комплекса клинико-лабораторных показателей и молекулярно-генетических маркеров контроля артериального давления	БелМАПО, Институт генетики и цитологии НАН Беларуси	1 кв. 2013–4 кв. 2015
8	Разработать и внедрить технологию ранней диагностики и восстановительного лечения нарушений формирования тазобедренных суставов у недоношенных детей	РНПЦ «Мать и дитя»	1 кв. 2013–4 кв. 2015
9	Разработать и внедрить алгоритмы дифференцированной терапии хронических иммунных цитопений у детей	РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии	1 кв. 2013–4 кв. 2015
10	Разработать и внедрить интегрированную технологию интенсивного выхаживания недоношенных детей	РНПЦ «Мать и дитя»	1 кв. 2013–4 кв. 2015
11	Разработать и внедрить комплексную технологию реабилитации детей с перинатальным поражением центральной нервной системы с применением гипербаротерапии и музыкотерапии	РНПЦ «Мать и дитя»	1 кв. 2013–4 кв. 2015
12	Разработать и внедрить комплексную технологию диагностики кишечной метаплазии слизистой желудка у детей с применением метода эндоскопии с оптическим увеличением и использованием узковолнового света	РНПЦ «Мать и дитя»	1 кв. 2013–4 кв. 2015
13	Разработать и внедрить метод реабилитации детей с психоневрологической патологией на основе биологической обратной связи	РНПЦ «Мать и дитя»	1 кв. 2013–4 кв. 2015
14	Разработать и внедрить методы диагностики иммунологической толерантности у пациентов с первичными иммунодефицитами для повышения эффективности иммуотропной терапии	РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии	1 кв. 2013–4 кв. 2015
15	Разработать алгоритм клинико-лабораторной диагностики вирусных инфекций с вертикальным механизмом передачи (парвовирусная, цитомегаловирусная, ветряная оспа, краснуха) у беременных женщин и новорожденных детей	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2013–4 кв. 2015
16	Разработать и внедрить клинико-морфологические критерии диагностики, метод лечения хронических заболеваний верхних отделов желудочно-кишечного тракта у детей с недифференцированной дисплазией соединительной ткани	ГрГМУ	1 кв. 2013–4 кв. 2015
17	Разработать и внедрить систему прогнозирования течения вторичных гломерулопатий у детей и подростков на основании клинических,	БГМУ, РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2013–4 кв. 2015

	иммунологических и морфологических критериев с целью оптимизации лечения		
18	Разработать и внедрить программу диагностики генетически обусловленных форм мужского бесплодия	РНПЦ «Мать и дитя», Институт генетики и цитологии НАН Беларуси	1 кв. 2013–4 кв. 2015
19	Разработать и внедрить программу молекулярно-цитогенетической диагностики синдромальных форм геномных заболеваний человека при неуточненном диагнозе у пациентов с задержкой психоречевого развития, умственной отсталостью и/или врожденными пороками развития на основе применения FISH	РНПЦ «Мать и дитя»	1 кв. 2013–4 кв. 2015
20	Разработать и внедрить программу пре- и постнатальной диагностики врожденных пороков развития центральной нервной системы	РНПЦ «Мать и дитя»	1 кв. 2013–4 кв. 2015
21	Разработать и внедрить комплексную систему популяционного тестирования на носительство генетических факторов наиболее распространенной нервно-мышечной патологии (спинальной мышечной атрофии, мышечной дистрофии Дюшенна-Бекера и болезни Паркинсона)	РНПЦ «Мать и дитя»	1 кв. 2013–4 кв. 2015
22	Разработать программу ДНК диагностики и медико-генетического консультирования пациентов (семей) с распространенными формами наследственных моторно-сенсорных нейропатий и спиноцеребеллярных атаксий	РНПЦ «Мать и дитя», РНПЦ неврологии и нейрохирургии	1 кв. 2013–4 кв. 2015
23	Разработать и внедрить программу пренатальной диагностики и медико-генетического консультирования при системных скелетных дисплазиях	РНПЦ «Мать и дитя»	1 кв. 2013–4 кв. 2015
24	Разработать и внедрить программу медико-генетического консультирования, пренатальной диагностики и пренатальных инвазивных процедур при применении вспомогательных репродуктивных технологий	РНПЦ «Мать и дитя»	1 кв. 2013–4 кв. 2015
25	Обеспечить научно-организационное сопровождение отраслевой научно-технической программы «Разработать и внедрить новые высокотехнологичные методы профилактики, диагностики и лечения перинатальной, акушерской, гинекологической, педиатрической и генетической патологии, направленные на укрепление демографической безопасности в Беларуси» («Здоровая мать – здоровое дитя – сильное государство»)	РНПЦ «Мать и дитя»	1 кв. 2013–4 кв. 2015
Государственная научно-техническая программа «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики», 2013-2015 гг.			

Подпрограмма «Хирургия»			
1	Разработать и внедрить эффективную систему диагностики и новые методы хирургического лечения деформаций переднего отдела стопы у больных ревматоидным артритом	БГМУ	1 кв. 2013–4 кв. 2015
2	Разработать и внедрить материалы и технологии для отечественных конструкций эндопротезов и одноразовых съемных насадок для аппарата гидровакуумаспирации, используемых для интенсивного лечения оториноларингологических заболеваний	ГрГМУ, ОАО «Белкард»	1 кв. 2013–4 кв. 2015
3	Разработать диагностический алгоритм и хирургическую технологию радикальных оперативных вмешательств при новообразованиях позвоночника	РНПЦ травматологии и ортопедииО	1 кв. 2013–4 кв. 2015
4	Разработать и внедрить методики оптимизации и снижения инвазивности транспедикулярной фиксации грудного и поясничного отделов позвоночника	РНПЦ травматологии и ортопедии	1 кв. 2013–4 кв. 2015
5	Разработать технологию оперативного лечения и ведения пациентов с мультирезистентным туберкулезом в условиях современной эпидемиологической ситуации	ГУ «РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии»	1 кв. 2013–4 кв. 2015
6	Разработать новый метод трансвагинального доступа с целью повышения эффективности лечения и профилактики осложнений при хирургической коррекции опущения и выпадения половых органов у женщин на основе функциональной, гистохимической, молекулярно – биологической оценки структур экстрацеллюлярного матрикса тканей, поддерживающих органы малого таза	БелМАПО, РНПЦ травматологии и ортопедии	1 кв. 2013–4 кв. 2015
7	Разработать и внедрить способ реконструктивных операций на среднем ухе с использованием перфорированных пластин	РНПЦ оториноларингологии, НП ООО «Медбиотех»	1 кв. 2013–4 кв. 2015
8	Разработать и внедрить новую технологию ранней диагностики и хирургической реабилитации глаукомы у пациентов с аутоиммунным тиреоидитом	УО ГГМУ	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
9	Разработать и внедрить в практику здравоохранения Республики Беларусь комплексную методику применения интраоперационной контактной ультразвуковой доплерографии и флуометрии в хирургическом лечении мешотчатых артериальных аневризм сосудов головного мозга	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
10	Разработать и внедрить методы малоинвазивных оперативных вмешательств при заболеваниях позвоночника и спинного мозга с целью профилактики рубцово-спаечных процессов	РНПЦ травматологии и ортопедии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016

11	Разработать технологию микробиологической диагностики причин возникновения синовитов тазобедренного сустава и тактику этиопатогенетического лечения ассоциированных с ними некрозов головки бедра на различных стадиях их развития	РНПЦ травматологии и ортопедии, РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
12	Разработать и внедрить метод хирургического лечения рассекающего остеохондрита крупных суставов	РНПЦ травматологии и ортопедии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
13	Разработать и внедрить в практику методы лечения одиночных включенных дефектов зубных рядов с использованием костных имплантатов	БелМАПО	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
14	Разработать метод динамической оценки эффективности выключения из кровотока больших и гигантских церебральных аневризм	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	2 кв. 2014 – 4 кв. 2016
15	Разработать метод эндоваскулярной эмболизации сосудистой сети в лечении опухолей основания черепа	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	2 кв. 2014 – 4 кв. 2016
16	Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Хирургия» Государственной научно-технической программы «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики» в 2011-2015 гг.	РНПЦ травматологии и ортопедии	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
17	Разработать и внедрить метод протективной респираторной поддержки в раннем послеоперационном периоде у детей с врожденными пороками сердца	РНПЦ детской хирургии	1 кв. 2015 – 4 кв. 2016
18	Разработать и внедрить новые методы диагностики и лечения обструктивного апноэ во сне	РНПЦ оториноларингологии	1 кв. 2015 – 4 кв. 2017
19	Разработать и внедрить эффективные методы консервативного и хирургического лечения пациентов с аспериновой триадой	РНПЦ оториноларингологии	1 кв. 2015 – 4 кв. 2017
Подпрограмма «Сердце и сосуды»			
1	Разработать и внедрить программу вторичной профилактики хронической сердечной недостаточности на основании определения ее распространенности и заболеваемости в г. Минске	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2012 – 4 кв. 2015
2	Разработать и внедрить метод диагностики дисфункции почек при хронической сердечной недостаточности у пациентов с постинфарктным кардиосклерозом	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
3	01.07. Разработать и внедрить метод выявления субклинических форм ишемии головного мозга у пациентов с артериальной гипертензией на основе биохимических маркеров с целью профилактики острых нарушений мозгового кровообращения	РНПЦ Кардиология»	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
4	Разработать и внедрить способ ранней диагностики и профилактики болезни коронарных артерий трансплантированного сердца	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015

5	Разработать и внедрить алгоритм оценки и коррекции кардиоваскулярного риска у лиц с синдромом обструктивного апноэ сна	БГМУ	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
6	Разработать и внедрить рекомендации по тактике лечения цереброваскулярных нарушений, неблагоприятно влияющих на выживаемость пациентов с прогрессирующим инфарктом мозга	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
7	Разработать и внедрить новый метод вторичной профилактики и лечения поражений сердечно-сосудистой системы при дефиците/недостаточности витамина Д у лиц с артериальной гипертензией	ГрГМУ	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
8	Разработать и внедрить алгоритм применения дистантного ишемического пре- и посткондиционирования при проведении операций по коррекции клапанных пороков сердца	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
9	Разработать и внедрить технологию диагностических и лечебных мероприятий для пациентов с дилатационной кардиомиопатией с учетом выявленных клинико-генетических (LMNA) маркеров	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
10	Разработать и внедрить метод дифференцированного лечения пациентов с хронической ревматической болезнью сердца после хирургической коррекции приобретённых пороков	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
11	Разработать и внедрить технологию контроля электрической нестабильности миокарда при стенокардии с желудочковыми нарушениями сердечного ритма для выбора дифференцированной терапии	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
12	Разработать технологию индивидуальной профилактики повторных коронарных событий у лиц с нестабильной стенокардией на основе выявленной резистентности к антитромбоцитарной терапии	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
13	Разработать и внедрить фармако-инвазивную технологию повышения эффективности реперфузионной терапии при остром инфаркте миокарда с подъемом сегмента ST	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
14	Разработать и внедрить метод ранней комплексной диагностики хронических нарушений мозгового кровообращения ишемического типа с легкими когнитивными и двигательными нарушениями у пациентов с артериальной гипертензией	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
15	Разработать и внедрить метод диагностики и алгоритм терапии хронической сердечной недостаточности при хронической обструктивной болезни лёгких с кардиоваскулярной коморбидностью	РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии), БелМАПО	1 кв. 2014 – 4 кв. 2017
16	Разработать и внедрить метод катетерной аблации симпатических нервов	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015

	почечных артерий при резистентной артериальной гипертензии		
17	Разработать и внедрить технологию использования аллоперикарда в кардиохирургии	РНПЦ детской хирургии	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
18	Разработать и внедрить метод комплексного лечения симптомных «идиопатических» желудочковых нарушений ритма сердца у детей	РНПЦ «Кардиология», Институт биоорганической химии» НАН Беларуси	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
19	Разработать и внедрить метод эндовазальной термической флебодеструкции, основанный на изолированной аблации ствола варикозно-измененной вены	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
20	Разработать и внедрить метод кардиоресинхронизирующей терапии у пациентов с выраженной систолической дисфункцией левого желудочка и умеренными клиническими проявлениями хронической сердечной недостаточности	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
21	Разработать и внедрить технологии интервенционного лечения рестенозов в зонах ранее выполненного стентирования коронарных артерий	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
22	Разработать и внедрить клинический протокол лечения пациентов с атеросклеротическими аневризмами нисходящей грудной и брюшной аорты	РНПЦ «Кардиология», РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
23	Разработать и внедрить метод эндоваскулярной ультразвуковой абляции с использованием акустической системы в комплексном лечении пациентов с синдромом диабетической стопы	БелМАПО, БНТУ «Политехник»	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
24	Разработать и внедрить компьютерный метод риск-стратификации пациентов с нарушениями сердечного ритма на основе маркеров электрической нестабильности миокарда	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
25	Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы “Сердце и сосуды” ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики»	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2011 - 4 кв.2015
26	Разработать и внедрить метод хирургического лечения тетрады Фалло у детей на основе рентгенэндоваскулярного стентирования выходного тракта правого желудочка	РНПЦ детской хирургии	1 кв. 2015 – 4 кв. 2017
27	Разработать и внедрить метод дифференцированного хирургического лечения патологии митрального клапана у детей	РНПЦ детской хирургии	1 кв. 2015 – 4 кв. 2017
28	Разработать и внедрить метод лечения ишемической кардиомиопатии с миокардиальной имплантацией мезенхимальных стволовых клеток.	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2015 – 4 кв. 2017
29	Разработать бескаркасный биологический протез аортального клапана и	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2015 – 4 кв. 2017

	внедрить технологию его имплантации.		
Подпрограмма «Онкология»			
1	Разработать и внедрить методологию популяционного скрининга рака предстательной железы в Республике Беларусь и оценить его эффективность в пилотном проспективном исследовании	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2013 – 4 кв. 2015
2	Разработать и внедрить метод популяционного скрининга рака молочной железы в Республике Беларусь и оценить его эффективность в пилотном проспективном исследовании	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв.2014 – 4 кв. 2017
3	Разработать и внедрить алгоритм скрининга и вторичной профилактики колоректального рака в Республике Беларусь	РНПЦ ОМР им. Н.Н. Александрова, РКМЦ УД Президента РБ	I кв.2014 – 4 кв. 2018
4	Разработать и внедрить комплексный метод дифференциальной диагностики рака легкого и туберкулеза легких, а также диагностики их сочетанной патологии	ГУ «РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии», РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв.2011 – 4 кв. 2015
5	Разработать и внедрить комплексный метод диагностики и оценки минимальной диссеминированной и минимальной остаточной болезни при неходжкинских лимфомах у детей	РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии	I кв. 2011 – 4 кв. 2015
6	Разработать и внедрить систему лабораторных прогностических критериев биологической активности опухоли у пациенток, страдающих раком тела матки, и эффективности их лечения на основе показателей ростовых факторов и рецепторов в крови	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2011 – 4 кв. 2015
7	Разработать и внедрить алгоритм диагностики новообразований слюнных желез на основе молекулярно-биологического профиля опухолей	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2013 – 4 кв. 2015
8	Разработать и внедрить метод определения биологической агрессивности немышечно-инвазивного переходно-клеточного рака мочевого пузыря путем комплексной оценки морфологических и молекулярно-биологических характеристик опухоли	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2013 – 4 кв. 2015
9	Разработать и внедрить комплексный метод раннего распознавания прогностически неблагоприятных форм сарком костной ткани для усиления терапии на основании индивидуальных биологических характеристик опухолевого процесса	РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии, РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2013 – 4 кв. 2017
10	Разработать и внедрить метод комплексной диагностики рака предстательной железы	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2013 – 4 кв. 2017
11	Разработать и внедрить метод определения распространенности опухолевого процесса, прогнозирования и контроля эффективности лечения	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2013 – 4 кв. 2017

	злокачественных лимфом на основе использования диффузионно-взвешенной магнитно-резонансной томографии		
12	Разработать и внедрить метод определения оптимальных схем неоадьювантной химиотерапии при лечении пациенток с операбельным раком молочной железы T1-4N1-3M0 на основе выявления нарушений регуляции системы микроРНК	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2014 – 4 кв. 2017
13	Разработать и внедрить в практику здравоохранения Республики Беларусь новые методы нейрохирургического и онкологического лечения больных детского возраста с опухолями головного мозга	РНПЦ неврологии и нейрохирургии, РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии	I кв. 2011 – 4 кв. 2015
14	Разработать и внедрить метод комбинированного лечения раннего рака молочной железы с применением органосохранных операций и адьювантной лучевой терапии с оптимизацией распределения дозы во времени и в пространстве	БелМАПО	I кв. 2011 – 4 кв. 2015
15	Разработать и внедрить метод химиотерапии пациенток операбельным и метастатическим раком молочной железы на основе определения индивидуальной чувствительности опухоли к антрациклинам, таксанам и винкаалкалоидам	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2011 – 4 кв. 2015
16	Разработать, обосновать и внедрить эффективные методы хирургического, комбинированного и комплексного лечения пациенток, страдающих раком тела матки I стадии, с учетом группы риска	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2011 – 4 кв. 2015
17	Разработать и внедрить метод комплексного лечения рака нижеампулярного отдела прямой кишки	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2011 – 4 кв. 2015
18	Разработать и внедрить метод лечения больных местно-распространенным раком молочной железы с использованием методики интраоперационной профилактики вторичного лимфатического отека верхней конечности	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2011 – 4 кв. 2015
19	Разработать и внедрить новый метод комплексного лечения больных раком желудка с адьювантной химиолучевой терапией, направленной на снижение риска развития локорегионарных рецидивов и отдаленных метастазов	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2011 – 4 кв. 2015
20	Разработать и внедрить органосохраняющие методы лечения больных поверхностным и инвазивным раком мочевого пузыря с использованием фотодинамической терапии	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2011 – 4 кв. 2015
21	Разработать и внедрить методологию обеспечения качества лучевой терапии онкологических пациентов при использовании высокотехнологичных методик облучения	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2013 – 4 кв. 2015

22	Разработать и внедрить новый метод аутотрансплантации реваскуляризованного сегмента ободочной кишки при первичной и реконструктивной эзофагопластике	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2013 – 4 кв. 2017
23	Разработать и внедрить высокоэффективные способы лечения злокачественных опухолей желудочно-кишечного тракта (желудок, толстая кишка) с учетом индивидуального подхода на основе определения молекулярного профиля аденокарциномы с использованием многопараметрического анализа генных нарушений	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2013 – 4 кв. 2017
24	Разработать критерии отбора и внедрить в клиническую практику тактику органосохраняющего лечения пациенток, страдающих раком шейки матки I-II стадии репродуктивного возраста	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2013 – 4 кв. 2017
25	Разработать и внедрить стандартизированный комплексный метод лечения резектабельных солитарных метастазов в головном мозге у пациентов с излеченным первичным опухолевым очагом и контролируемым опухолевым процессом	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2013 – 4 кв. 2017
26	Разработать и внедрить алгоритм лечения пациентов с мелкоклеточным раком легкого IIВ–IIIВ стадии с применением комбинированного и химиолучевого методов в зависимости от стадии заболевания и биологических факторов прогноза	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2014 – 4 кв. 2018
27	Разработать и внедрить метод комплексного лечения операбельных пациенток с люминальным А типом рака молочной железы	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2014 – 4 кв. 2018
28	Разработать и внедрить метод комплексного лечения пациентов с местно-распространенным и локализованным раком предстательной железы с неблагоприятным прогнозом с использованием хирургического, лучевого, гормонального лечения и цитостатической терапии	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2014 – 4 кв. 2018
29	Разработать и внедрить метод комплексного лечения пациентов, страдающих раком предстательной железы I-III стадии с неблагоприятным прогнозом, с использованием сочетанной лучевой терапии	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2014 – 4 кв. 2018
30	Разработать и внедрить комплексный метод лучевой и гормональной терапии пациентов с биохимическим рецидивом после радикальной простатэктомии	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	3 кв. 2014 – 2 кв. 2019
31	Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Онкология» ГНТП «Новые технологии диагностики и лечения»	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	I кв. 2011 – 4 кв. 2015
Подпрограмма «Трансплантология и регенеративная медицина»			

1	Разработать и внедрить метод подбора адекватной терапии рецидивов опухолевых заболеваний кроветворной ткани после трансплантации гемопоэтических стволовых клеток с целью повышения ее эффективности	РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии, 9-я ГКБ г. Минска	1 кв. 2011 – 4 кв. 2015
2	Разработать и внедрить новый метод применения аутотрансплантации мезенхимальных стволовых клеток для регенеративного восстановления повреждения хряща крупных суставов	РНПЦ травматологии и ортопедии, РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии	3 кв. 2012 - 4 кв. 2015
3	Разработать и внедрить технологию оценки клеточного репаративного ответа <i>ex vivo</i> для принятия индивидуализированных клинических решений при хроническом лимфоцитарном лейкозе (ХЛЛ)	РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, 9-я ГКБ г. Минска	2 кв. 2012 – 4 кв. 2015
4	Разработать и внедрить комплексный метод определения химеризма и установить его клиническое значение у больных после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток	РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии	2 кв. 2012 – 4 кв. 2015
5	Разработать и внедрить методику трансплантации аллохряща для устранения дефектов среднего уха и наружного носа	ГоГМУ	2 кв. 2011 – 4 кв. 2015
6	Разработать и внедрить метод трансплантации ткане-инженерных дыхательных путей у пациентов с их поражением опухолевой или рубцовой этиологии	РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова, РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии	2 кв. 2011 – 4 кв. 2015
7	Разработать и внедрить технологию тандемной аутологичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток для лечения пациентов с прогностически неблагоприятными (резистентными и рецидивами) формами лимфомы Ходжкина	9-я ГКБ г. Минска	3 кв. 2013 - 4 кв. 2015
8	Разработать метод лечения ишемической острой почечной недостаточности путем трансплантации мезенхимальных стволовых клеток	БелМАПО, 9-я ГКБ г. Минска	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
9	Разработать комплексный метод оценки минимальной остаточной болезни и установить его клиническое значение у детей с острыми лейкозами при аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток	РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
10	Разработать и внедрить способ дифференциальной генодиагностики полиомавирусной инфекции у реципиентов гемопоэтических стволовых клеток.	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, 9-я ГКБ г. Минска	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
11	Разработать и внедрить организационно-методическую программу отбора доноров для получения гипериммунной противогерпетической плазмы	РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий	2 кв. 2014 – 4 кв. 2015
12	Разработать и внедрить метод профилактики инфекций мочевых путей у	9-я ГКБ г. Минска	2 кв. 2014 – 4 кв. 2015

	живых доноров и реципиентов трансплантатов почки		
13	Разработать и внедрить комплекс лечебных технологий для улучшения результатов хирургических вмешательств высокой травматичности на печени, включая трансплантацию печени (ФАСТ-ТРАК технология)	9-я ГКБ г. Минска	2 кв. 2014 – 4 кв. 2015
14	Разработать и внедрить комплексную методику прогнозирования и диагностики ранней дисфункции и отторжения трансплантатов печени на основе клинических, молекулярно-генетических, серологических и иммуногистохимических факторов	9-я ГКБ г. Минска	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
15	Разработать и внедрить в практику здравоохранения Республики Беларусь метод подбора пар донор-реципиент для проведения аллогенных трансплантаций гемопоэтических стволовых клеток на основе анализа клинически значимых локусов главного комплекса гистосовместимости	9-я ГКБ г. Минска	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
16	Разработать и внедрить в практику здравоохранения Республики Беларусь многоуровневую информационно-аналитическую систему «HLA-типированные доноры Республики Беларусь для трансплантации гемопоэтических стволовых клеток» (ИАС)	РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий, ОИПИ НАН Беларуси	2 кв. 2014 – 4 кв. 2016
17	Разработать метод иммунотерапии пациентов с хронической обструктивной болезнью легких и идиопатическим фиброзирующим альвеолитом с использованием аутологичных мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток	РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
18	Разработать метод применения мезенхимальных стволовых клеток для комплексного лечения детей с ДЦП	БелМАПО	1 кв. 2015 – 4 кв. 2016
19	Разработать и внедрить технологию хирургического лечения пациентов с изолированным поражением легких злокачественной опухолью на фоне относительного дефицита функциональной легочной паренхимы	9-я ГКБ г. Минска, РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	1 кв. 2015 – 4 кв. 2016
20	Разработать и внедрить метод комплексной терапии гематологической токсичности, вызванной высокодозной химиотерапией	РНПЦ трансфузиологии медицинских биотехнологий	1 кв. 2015 – 4 кв. 2017
21	Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Трансплантология и регенеративная медицина» ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики»	РНПЦ трансфузиологии медицинских биотехнологий	1 кв. 2011 – 4 кв. 2015
Подпрограмма «Инфекции и микробиологические нанотехнологии»			
1	Разработать и внедрить оптимизированную систему молекулярноэпидемиологического мониторинга и определить субтипы /генотипы вирусов гепатитов В и С у первично выявленных пациентов с	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015

	артифициальным механизмом заражения для коррекции проводимых профилактических мероприятий.		
2	Усовершенствовать молекулярно-эпидемиологический надзор за циркуляцией полиовирусов среди детей и в объектах окружающей среды и установить этиологическую структуру заболеваний с синдромом острого вялого паралича.	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, БГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
3	Разработать и внедрить метод молекулярно-генетического анализа <i>B. pertussis</i> на основании мультилокусного секвенирования генов для совершенствования стратегии иммунизации.	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
4	Разработать алгоритм лабораторной диагностики и определить основные принципы организации и порядка осуществления эпидемиологического надзора и санитарно-противоэпидемических мероприятий при легионеллезной инфекции.	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, БелМАПО	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
5	Разработать ПЦР тест-систему для индикации и определения чувствительности к бета-лактамам антибиотикам циркулирующих изолятов <i>Haemophilus influenzae</i> типа b	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
6	Разработать ПЦР тест-систему для диагностики энтеровирусной инфекции и детекции ее возбудителей в объектах окружающей среды, организовать производство.	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
7	Разработать алгоритм лабораторной диагностики БК-вирусной инфекции у пациентов с нефропатией и создать диагностическую тест-систему для выявления ее возбудителя.	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
8	Разработать государственный стандартный образец и набор контрольных образцов HBs-антигена, организовать их производство.	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
9	Разработать тест-систему комбинированную для одновременного определения антигенов рота-, адено- и коронавирусов методом иммуноферментного анализа с подтверждающим тестом, организовать производство.	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
10	Разработать ПЦР тест-систему и алгоритм диагностики инфекции, вызванной вирусом герпеса человека 6 типа.	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
11	Разработать набор реагентов для выявления методом ПЦР возбудителей тяжелых острых респираторных инфекций, ассоциированных с новыми для человека вирусами.	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
12	Разработать и освоить производство тест-системы для определения мутаций,	РНПЦ эпидемиологии и	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015

	связанных с резистентностью к кларитромицину бактерии <i>H. pylori</i> методом ПЦР в режиме реального времени.	микробиологии	
13	Разработать и освоить производство тест-системы на основе мультиплексной ПЦР для видового определения <i>N. gonorrhoeae</i> и оценки антибиотикочувствительности.	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
14	Установить предикторы хронизации и затяжного течения инфекции, вызванной вирусом Эпштейн-Барр, с целью коррекции патогенетической терапии.	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
15	Разработать и внедрить алгоритм выбора и ротации дезинфицирующих и антисептических препаратов с учетом микробиологического профиля в организации здравоохранения.	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
16	Разработать и освоить производство отечественного дезинфицирующего препарата, эффективного в отношении госпитальных штаммов бактерий, на основе изучения резистентности к дезинфектантам условно-патогенных бактерий, циркулирующих в больничных стационарах.	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
17	Разработать и внедрить метод оценки эффективности дезинфицирующих средств по отношению к бактериям в составе биопленок на основе изучения уровней устойчивости к дезинфицирующим препаратам возбудителей оппортунистических инфекций в противотуберкулезных стационарах	БГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
18	Разработать и внедрить метод комплексной терапии с применением мультипотентных мезенхимальных стромальных клеток у пациентов с туберкулезом с полной лекарственной устойчивостью	РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
19	Разработать и внедрить технологию диагностики лекарственных митохондриальных цитопатий у ВИЧ-инфицированных пациентов	ГрГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
20	Разработать тест-систему для дифференциальной диагностики иерсиний методом ПЦР в режиме реального времени, освоить ее производство	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
21	Разработать и освоить производство тест-системы для выявления IgM на основе иммуноблоттинга для ранней диагностики безэритемной формы и хронического Лайм-боррелиоза	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
22	Обеспечить научно-организационное сопровождение подпрограммы «Инфекции и микробиологические нанотехнологии» ГНТП «Новые технологии диагностики, лечения и профилактики»	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	2 кв. 2011 – 4 кв. 2015
Государственная программа «Инновационные биотехнологии» на 2010-2012 годы и на период до 2015 года, подпрограмма «Медицинская биотехнология» (раздел научное обеспечение)			

1	Разработка метода пациент-специфичного определения минимальной остаточной болезни у детей с MLL-позитивным лейкозом	РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
2	Получение идиотипических ДНК-вакцин для терапевтической иммунизации пациентов с В-клеточными неходжкинскими лимфомами	РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии, РНПЦ ОМР им. Н.Н.Александрова	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
3	Разработка технологии получения биоактивных рекомбинантных полипептидов в прокариотической системе	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
Государственная программа национальных действий по предупреждению и преодолению пьянства и алкоголизма на 2011-2015 годы (раздел научное обеспечение)			
4	Разработать и внедрить технологию психосоциального сопровождения целевых групп, употребляющих алкоголь с вредными последствиями	РНПЦ психического здоровья	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
5	Разработать и внедрить программу оценки влияния медико-генетических особенностей пациентов, страдающих алкоголизмом, на эффективность его профилактики и лечения	РНПЦ психического здоровья	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
6	Разработать и внедрить методику оценки факторов риска и мер профилактики употребления алкоголя и его вредных последствий у девочек-подростков	РНПЦ психического здоровья	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
Национальная программа ускоренного развития услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий на 2011-2015 годы, подпрограмма «Электронное здравоохранение» (раздел научное обеспечение)			
1	49 «Обеспечение развития автоматизированной республиканской телемедицинской системы унифицированного медицинского консультирования» (РТМС)	РНПЦ медицинских технологий, ОИПИ НАН Беларуси	4 кв. 2011 – 4 кв. 2015
2	50 «Разработка и внедрение полномасштабной персонифицированной информационно-аналитической системы учета медицинских и фармацевтических кадров Республики Беларусь» (ИАС «Кадры»)	РНПЦ медицинских технологий, ГУ «НИИ технической защиты информации», ООО «Информационные компьютерные системы»	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
3	53 «Разработка и внедрение республиканского эпидемиологического регистра пациентов с гематологическими заболеваниями для мониторинга и анализа уровня медицинской помощи населению»	Объединенный институт информатики НАН Беларуси, ГУ «НИИ технической защиты информации»	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
4	57 «Разработка и внедрение информационно-аналитической системы по планированию и контролю централизованных конкурсных закупок лекарственных средств для организаций здравоохранения Республики Беларусь» (ИАС «Лекарственное обеспечение»)	РНПЦ медицинских технологий, ОИПИ НАН Беларуси	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015

5	59 «Организация научно-методического и организационно-технического обеспечения деятельности исполнителей мероприятий подпрограммы»	РНПЦ медицинских технологий	4 кв. 2011 – 4 кв. 2015
Государственная программа научных исследований «Медицина и фармация», 2013-2015 гг.			
1.	Обеспечить научно-организационное сопровождение раздела 2 подпрограммы «Фундаментальная медицина» ГПНИ «Медицина и фармация»	БГМУ	1 кв. 2011 – 4 кв. 2015
2.	Изыскание фармакологических подходов к управлению оксидантным стрессом, обусловленным NOX-зависимой генерацией активных форм кислорода в клетках	БГМУ	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
3.	Разработка диагностической платформы для объективной оценки возраст ассоциированных изменений на клеточном и молекулярном уровнях	ГоГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
4.	Установить причины и роль изменения состава клеточных тубулинов в прогрессии и химиорезистентности колоректального рака человека	РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий», БГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
5.	Поиск генетических маркеров предрасположенности человека к алкоголизму на основе технологии ДНК-биочипов	РНПЦ психического здоровья	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
6.	Изучение патогенетических механизмов формирования вести-булосенсорных, вестибуловегетативных, вестибуломоторных нарушений у пациентов с различными вариантами головокружения при демиелинизирующих и дегенеративных заболеваниях центральной нервной системы на основании нейрофизиологических исследований	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
7.	Изучить частоту активации латентно/персистентных форм герпес вирусной инфекции 6 типа при различной инфекционной патологии	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
8.	Определить видовую структуру возбудителей микобактериозов, их роль в развитии легочной патологии в Республике Беларусь и разработать методическую основу для тестирования лекарственной чувствительности нетуберкулезных микобактерий (НТМ)	РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
9.	Изучение генетических и клиничко-функциональных особенностей семейных форм гиперхолестеринемии и разработка критериев для ее ранней молекулярно-генетической диагностики	РНПЦ радиационной медицины и экологии человека	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
10.	Оценить прогностическую значимость уровней экспрессии генов ABCC2 (MRP2), ABCC5, GST, ABCA12, GST и уровня экспрессии бета-тубулина класса III в развитии химиорезистентности у пациенток с раком молочной железы с наличием отдаленных метастазов	БелМАПО	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
11.	Разработка метода дооперационной цитологической диагностики рака	БГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015

	поджелудочной железы на базе экспертной системы		
12.	Изучить патогенетические механизмы развития ранних послеоперационных гнойно-септических осложнений у пациентов с переломами длинных трубчатых костей с целью разработки новых диагностических критериев.	БГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
13.	Изучение генетических вариантов сальмонелл-возбудителей сальмонеллезов, циркулирующих в Республике Беларусь	БГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
14.	Изучить патоморфологические проявления поражений миокарда и венечных сосудов при диабете	БГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
15.	Разработать и апробировать у пациентов с псориазом комплекс лабораторных методов оценки регуляторных взаимодействий между Т-лимфоцитами и клетками кожи человека	БГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
16.	Разработать автоматизированные методы определения и анализа патологий сетчатки и диска зрительного нерва при комплексном клиническом исследовании глазного дна	БГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
17.	Разработать дополнительные критерии риска возникновения НМРЛ, течения и прогноза заболевания на основе молекулярно-генетических особенностей пациентов	БГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
18.	Изучение патогенетических механизмов развития дегенеративных заболеваний нервной системы с преимущественным поражением пирамидной системы на основании нейрофизиологических исследований с последующим определением биомаркеров патологического процесса	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
19.	Изучение репаративных морфо-функциональных особенностей эндотелиальных клеток-предшественников в постишемическом ангиогенезе лакунарных инфарктов мозга.	РНПЦ неврологии и нейрохирургии, РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
20.	Изучение патогенетических механизмов формирования онкологической, сердечно-сосудистой и инфекционной патологии на основании молекулярно-генетических, биохимических и иммунологических исследований	ГоГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
21.	Изучение генетических детерминант макро- и микроорганизма при заболеваниях желудка, ассоциированных с <i>Helicobacter pylori</i>	РНПЦ радиационной медицины и экологии человека	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
22.	Изучение влияния полиморфизма генов, ассоциированных с развитием фиброза на характер ремоделирования сердца в ходе комплексного лечения пациентов с гипертрофической кардиомиопатией	РНПЦ «Кардиология», Институт генетики и цитологии НАН Беларуси	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
23.	Изучение состояния кислородного обмена эритроцитов в зависимости от их антигенного группоспецифического состава при трансфузионных реакциях и	РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий,	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015

	посттрансфузионных осложнениях	РНПЦ неврологии и нейрохирургии»	
24.	Изучение условий получения in vitro эритроцитов из гемопоэтических стволовых клеток пуповинной крови человека	ГУ «РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
25.	Разработать способ ранней диагностики болезни Альцгеймера у пациентов с легкими когнитивными нарушениями неясной этиологии и внедрить его в учреждениях здравоохранения психиатрического и неврологического профиля	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, РНПЦ психического здоровья	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
26.	Установить патохимические механизмы прерывистой морфиновой интоксикации и разработать методы ее коррекции	ГрГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
27.	Разработать алгоритм оценки экспрессии генов иммунокомпетентных клеток на структурные компоненты бактерий методом микроэррей с целью создания иммуномодулирующих препаратов	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
28.	Определить патогенетические механизмы хламидийной инфекции в условиях персистенции вируса папилломы человека для совершенствования тактики терапии и профилактики фоновых и предраковых заболеваний урогенитального тракта	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
29.	Провести молекулярный мониторинг генотипов мультирезистентных <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , циркулирующих на территории Республики Беларусь	РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
30.	Установить особенности функционирования липидтранс-портной системы крови у детей, часто болеющих респираторными вирусными инфекциями и у взрослых с пневмониями различного происхождения с целью разработки новых критериев поликлинического мониторинга и патогенетически обоснованной фармакологической коррекции этих состояний	БГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
31.	Исследование структурно-функциональных особенностей клеток крови в патогенезе развития острого коронарного синдрома и их изменений после экстренной тромболитической или эндоваскулярной реваскуляризации миокарда, как факторов, влияющих на исход заболевания	БГМУ, Институт тепло- и массообмена им. А.В.Лыкова НАН Беларуси	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
32.	Изучение влияния дистантного и ишемического пре- и посткондиционирования на состояние ишемии-реперфузии миокарда у животных на экспериментальной модели сахарного диабета	БГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
33.	Изучение клинических, ультразвуковых и иммунофенотипических признаков локализованных форм рака и предраковых процессов предстательной железы,	БелМАПО, БГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015

	ассоциированных с высоким риском малигнизации		
34.	Разработать лабораторные критерии оценки опухоли на проводимое лечение путем определения динамики содержания в крови опухолевого маркера HE-4, фактора риска (ROMA), ростовых (VEGF) и воспалительных цитокинов (TNF, IL-8) для индивидуализации противоопухолевого лечения пациенток, страдающих раком яичников	РНПЦ ОМР им. Н.Н. Александрова	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
35.	Оценка основных закономерностей метаболических нарушений в условиях хронического окислительного стресса и разработка новых методов их диагностики и коррекции	ГрГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
36.	Изучение особенностей развития нейропатических болевых синдромов при прозопалгии и травмах периферических нервов и разработка методов комплексного лечения, включающего хирургические технологии и лазерную гемотерапию	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
37.	Изучение патогенетических механизмов формирования суицидального поведения и разработка прогностической модели оценки суицидального риска при расстройствах настроения и шизофренического спектра	РНПЦ психического здоровья	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
38.	Прогностическое значение определения аберрантной экспрессии генов BAALC,ERG,MN1,EVI1 при остром лейкозе у детей	РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
39.	Изучить популяции лимфоцитов и их белковых лигандов в периферической крови пациентов с хронической обструктивной болезнью легких и изыскать маркеры прогнозирования характера течения этого заболевания	БГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
40.	Изучить возможность модификации активности иммунокомпетентных клеток ex vivo с помощью гемосорбента на основе компонентов клеток <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	БГМУ, ИБОХ НАН Беларуси	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
41.	Изучить влияние противовоспалительных и вазоактивных факторов на развитие легочной гипертензии (экспериментальное исследование)	БелМАПО	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
42.	Изучить роль растворимых факторов тромбоцитов в пролиферации и дифференцировке стволовых клеток человека, участвующих в гистогенезе ткани, хряща и кожных покровов	РНПЦ трансфузиологии и медицинских технологий	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
43.	Разработать принципы подбора сочетания противолейкозных лекарственных средств, препятствующих формированию множественной лекарственной устойчивости (МЛУ) опухолевых лимфоидных клеток, на основе изучения закономерностей взаимозамещающего действия факторов МЛУ с целью предупреждения снижения клеточного ответа на терапию	РНПЦ трансфузиологии и медицинских технологий	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015

44.	Изучить выраженность и закономерность системного и локального воспаления у пациентов ревматоидного артрита, ассоциированного с хламидийной инфекцией	БГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
45.	Определение фармакогенетической эффективности блокаторов ангиотензивных рецепторов 1 типа, основанной на изучении полиморфизма генов ренин-ангиотензин-альдостероновой системы и средовых факторов сердечно-сосудистого риска при артериальной гипертензии	РНПЦ «Кардиология»	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
46.	Изучить антигенные свойства и биологическую активность полученных продуктов ферментативного гидролиза сывороточных белков коровьего молока с целью создания на их основе функциональных пищевых продуктов с гипоаллергенными свойствами	РУП «НПЦ гигиены», БГУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
47.	Диагностическая значимость разнообразных РНК-продуктов онкогена RUNX1/RUNX1T1 для мониторинга остаточного лейкозного клона при положительной по транслокации t(8;21) форме острого миелоидного лейкоза у детей	РНПЦ детской онкологии, гематологии и иммунологии, БГУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
48.	Исследование структурно-конформационных свойств, стабильности и активности нового класса белков – однодоменных наноантител в сравнении с доменами канонических антител с целью определения перспектив применения наноантител в терапии, диагностике и медицинской биотехнологии»	РНПЦ трансфузиологии и медицинских технологий	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
49.	Разработать программу персонифицированной терапии ревматоидного артрита у лиц с отягощенным по заболеванию наследственным анамнезом	БГМУ, Институт генетики и цитологии НАН Беларуси	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
50.	Исследование роли воспаления, процессов апоптоза и ангиогенеза в развитии структурно-функциональной перестройки поджелудочной железы при хроническом панкреатите	БГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
51.	Установить особенности функционирования мембран эритроцитов спортсменов циклических видов спорта в зависимости от их обеспеченности эссенциальными жирными кислотами	БГМУ	1 кв. 2015 – 4 кв. 2016
52.	Определение аллельных вариантов генов предрасположенности к ювенильному ревматоидному артриту	БГМУ, Институт генетики и цитологии НАН Беларуси	1 кв. 2015 – 4 кв. 2016
53.	Получение и характеристика карбамилированных белков синовиальной жидкости как антигенов диагностически значимых аутоантител при раннем	РНПЦ трансфузиологии и медицинских технологий	1 кв. 2015 – 4 кв. 2016

	ревматоидном артрите и исследование механизмов посттрансляционного карбамилрования ex vivo с целью разработки новых высокочувствительных систем иммунодиагностики		
54.	Изучить этиопатогенез миастении, выделить основные клинико-патогенетические подтипы, разработать алгоритм диф-ференцированного лечения с учетом анализа этиопатогенетических, иммунологических, электрофизиологических и клинических особенностей заболевания	РНПЦ неврологии и нейрохирургии	1 кв. 2015 – 4 кв. 2015
55.	Разработать и внедрить в практическое здравоохранение стационарсберегающие методики лечения пациентов с проктологической патологией	БелМАПО	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
56.	Разработать технологии диагностики нарушений микроциркуляции и их коррекции у пациентов с артериальной гипертензией II степени при развитии пневмонии и обострениях хронического бронхита	БГМУ	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
57.	Разработка автоматизированной системы оценки ко-личественных и качественных характеристик очагов демиелинизации для диагностики и мониторингирования эффективности лечения рассеянного склероза	БГМУ	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
58.	Обосновать принципы и разработать батарею краткосрочных тестов для определения генотоксического действия химических токсикантов	РУП «НПЦ гигиены»	1 кв. 2013 – 4 кв. 2015
59.	Разработать технологии терапии церебрального отека при нейрохирургической патологии с учетом роли аквапариновой системы	РНПЦ неврологии, нейрохирургии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
60.	Разработать технологию комплексного применения мануальной терапии и кинезиотейпирования при поясничных дорсалгиях	РНПЦ неврологии, нейрохирургии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
61.	Разработать метод диффе-ренцированного ведения пациентов с бактериальным вагинозом на основе молекулярно-генетической оценки структуры этиологических факторов и патогенетических особенностей	БелМАПО	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
62.	Разработка технологии клеточной трансплантации для восстановления функциональной и анатомической целостности структур пищеварительного тракта и мягких тканей	БелМАПО	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
63.	Разработать дифференциально-диагностические критерии формирования и гиперплазии неоинтимы коронарных артерий при рестенозе и атеросклерозе	БелМАПО	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
64.	Разработать методы ранней диагностики, лечения и профилактики приобретённой нейросенсорной тугоухости	БелМАПО	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
65.	Разработать алгоритмы диагностики и ранней коррекции вариантов сочетания сахарного диабета 2 типа и заболеваний щитовидной железы,	БелМАПО	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015

	ассоциированных с высокими рисками сосудистых катастроф		
66.	Разработка методов малоинвазивного хирургического лечения узловых образований щитовидной железы методом термальной абляции	БелМАПО	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
67.	Разработать новые дифференцированные алгоритмы диагностики и ведения узловой патологии щитовидной железы на основании оценки клинико-сонографических и нейроэндокринных факторов риска злокачественных неоплазий	БелМАПО	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
68.	Разработать методы костной имплантации при съемном и несъемном протезировании	БелМАПО	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
69.	Разработать и внедрить метод поэтапной коррекции нарушений фосфорно-кальциевого обмена у пациентов с хронической болезнью почек, получающих программный гемодиализ и перитонеальный диализ	БелМАПО	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
70.	Разработать и внедрить в практику объективные рентгенологические критерии оценки деформационных изменений элементов позвоночного сегмента и их взаимосвязь при остеохондрозе и определить их роль в развитии рентгенологической стадийности дегенеративно-дистрофического процесса	БелМАПО	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
71.	Разработать технологию стимуляции репаративных процессов с применением методов биоинженерии	ГоГМУ	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
72.	Разработать технологию клинико-морфологической и нейрофизиологической диагностики, критерии восстановления функции плечевого сустава в динамике хирургического лечения импинджмент-синдрома	РНПЦ травматологии и ортопедии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
73.	Разработать алгоритм диагностики и последующего дифференцированного лечения аномалий носового клапана	РНПЦ оториноларингологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
74.	Разработать методы диагностики и дифференцированную тактику комплексного лечения болезни Иценко-Кушинга	БелМАПО	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
75.	Разработать методы органосохранного хирургического лечения пациентов с распространенными хроническими деструктивными процессами в легких	РНПЦ пульмонологии и фтизиатрии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
76.	Разработать и внедрить алгоритм дифференциальной диагностики инфекций, протекающих с экзантемой, установить этиологическую роль вирусов (кори, краснухи, энтеро, адено, парво В19, Эпштейна-Барр, герпеса 6 типа, ветряной оспы) в структуре заболеваний	РНПЦ эпидемиологии и микробиологии	1 кв. 2014 – 4 кв. 2016
77.	Разработка новых методов вирусной инактивации лекарственных средств на основе альбумина и иммуноглобулинов	РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015

78.	Разработать хирургические технологии лечения вторичного гиперпаратиреоза у пациентов до и после трансплантации почки	РНПЦ радиационной медицины и экологии человека	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
79.	Обеспечить научно-организационное сопровождение раздела 3 ГПНИ «Медицина и фармация» подпрограммы «Фундаментальная и прикладная медицина и фармация»	БелМАПО	1 кв. 2014 – 4 кв. 2015
80.	Разработать комплекс организационно-методических мероприятий ведения беременных с раком щитовидной железы	БелМАПО	1 кв. 2015 – 4 кв. 2016