



популяционные показатели качества жизни детей; выделить комплекс факторов, оказывающих влияние на качество жизни и определить диагностические критерии, позволяющие формировать группы риска. Проведенные исследования позволили научно обосновать и разработать практические мероприятия по улучшению здоровья детей Республики Башкортостан на основе популяционных показателей их качества жизни.

**3. Роль генетических и средовых факторов в формировании соматической патологии у детей.** Проводится ряд кооперативных исследований совместно с генетиками Республики Башкортостан по определению роли генетических факторов в формировании соматической патологии у детей (научные руководители - В.А. Малиевский, Р.Ф. Гатиятуллин, О.А. Малиевский, А.А. Нижевич).

**4. Оценка и прогнозирование течения и исходов ювенильных артритов.** Различные сочетания полиморфных вариантов генов цитокинов, рецепторов к цитокинам и других Т-клеточных рецепторов могут определять как клинический полиморфизм ЮА, так и эффективность противоревматической терапии, в том числе антицитокиновых препаратов. Проводится изучение иммуногенетических особенностей (полиморфизм генов и экспрессия цитокинов, активаторов и ингибиторов Т-клеточной активности), клинического полиморфизма и исходов ювенильных артритов, оценка и прогнозирование эффективности и безопасности антицитокиновых препаратов.

#### Раздел 1. Подготовка научных кадров

№ п/п	Ф.И.О.	Тема диссертации, ученая степень	Шифр специальности,	Науч. руководитель, науч. консультант	Дата и место защиты	Сведения о диссертанте аспирант (оч., заоч.), соискатель (сотрудник БГМУ, совместитель (внеш., внутр., не сотрудник)
1	2	3		4	5	7
1.	Кучина Е.С.	Эффективность различных схем лечения подростков с гастродуоденальной патологией, ассоциированной с <i>Helicobacter Pylori</i>	педиатрия	Нижевич А.А.	Северо – Западный федерал. Мед. центр им. Алмазова. - 2016	

### Раздел 3. Издательская деятельность

#### Статьи, опубликованные в журналах

№ п/п	Наименование работы и ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (стр)	Авторы	Импакт фактор журнала
1	2	3	4	5	6	7
<b>Статьи, опубликованные в журналах с импакт-фактором <math>\geq 0,3</math></b>						
	Катамнез пациентки с артериальной гипертензией вследствие генерализованной артериальной кальцификации младенцев		Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2017. – Т. 62, №4. – С. 233		Левиашвили А.Г., Савенкова Н.Д., Аничкова И.В., Галиева Г.М., Павлова М.Ю.	0,420
	Социальная и психологическая составляющие в медицинской реабилитации		Саратовский научно-медицинский журнал, 2017, Т.13, №1, С, 128-131	4	И.Р. Хох; С. Р. Хуснитдинова; А.Ф. Тимирова; Ф.Ф. Ахмадуллин; Э.Н. Ахмадеева	0,321
<b>Статьи, опубликованные в журналах, рекомендованных ВАК</b>						
	Особенности течения беременности у женщин с сердечно-сосудистой патологией		Медицинский вестник Башкортостана. – 2017. – т.12, №4(70). – с.35-38	4	Амирова В.Р. Богданова Р.Ф. Галимов А.И.	
<b>Статьи, опубликованные в журналах, включенных в базы Web of Science, Scopus (русский)</b>						
	Качество жизни как отдаленных результатов лечения длинных трубчатых костей у детей с сочетанной травмой	инструмент оценки	Педиатрическая травма. – 2017. – №3 – С. 49-54.	6	Юнусов Д.И., Малиевский В.А., Миронов П.И.	0,249
	Современные подходы к лечению функциональной диспепсии в детском возрасте	Печатн.	Вопросы детской диетологии. – 2017. – Т.15, №3. – С. 5-11.	6	Нижевич А.А., Валеева Д.С., Сатаев В.У., Ахмадеева Э.Н., Ахметшин Р.З.	0,333

Статьи, опубликованные в журналах, включенных в базы Web of Science, Scopus (зарубежные)						
	The Prognosis for the Development of Chronic Lung Disease in Very Immature Infants	печ.	ALLERGY,ASTMA&IMMUNOPHYSIOLOGY: INNOVATIVE TECHNOLOGIES/ Editor prof. R.Sepiashvili/ E-BOOK/Filodiritto Editore- Proceedings/ 140-151 p.: <a href="http://www.Filodiritto.com/ebook/A701.pdf">http://www.Filodiritto.com/ebook/A701.pdf</a> : h	11	L. D. Panova, V.A. Maliyevsky, O.A. Maliyevsky, R.F. Gatiyatullin, M.M. Klimenteva, Akhmetova G, Khalilova E., Somova A.	
	<i>A Randomized Phase 2 Study of Long-Acting TransCon GH vs Daily GH in Childhood GH Deficiency'</i>	статья	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism.- 2017.- Т.102, №5.- P.1673-1682.	10	<i>Chatelain P., Malievskiy O., Radziuk K., Senatorova G., Abdou M.O., Vlachopapadopoulou E., Skorodok Yu., Peterkova V., Leff J.A., Beckert M.</i>	5.455
	Long-acting C-terminal peptide modified hGH (MOD-4023): result of a safety and dose-finding study in GHD children	статья	Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism.- 2017.- Т.102, №5.- P.1578-1587.	10	<i>Zelinska N., Iotova V., Skorodok Ju., Maliyevsky O., Peterkova V., Samsonova L., Rosenfeld R.G., Zadik Z., Jaron-Mendelson M., Koren R.</i>	
Статьи в прочих журналах						
	Гипермобильность суставов у детей и подростков		Педиатр. – 2017. – Т.8. – С. М132-133.	2	Зулькарнеева Э.Р., Мусин З.Х., Малиевский В.А., Сакаева А.Г., Хазиева Н.Е.	
	Склонность к кристаллообразованию мочи у детей с гломерулонефритом		Педиатр. – 2017. – Т.8. – С.	2	Имаева Л.Р., Еникеева З.М., Ахметшин Р.З., галиева Г.М., УСманова И.З.	
	Возможность прогнозирования	печ., электр.	Перспективы направления	3/2	<b>Панова Л.Д.*</b> , Панов П.В.,	

	развития хронического заболевания легких у глубоко недоношенных младенцев печ.		развития современной науки: XXV Международная научная конференция. Журнал: «Евразийское Научное Объединение». - №3 (25)., Март, 2017. – С.80-83. <a href="http://WWW.ESA-CONFERENCE.RU">WWW.ESA-CONFERENCE.RU</a>		Ибрагимова Д.С.	
	Эффективность использования концентрата тромбоцитов у детей с острым лейкозом		Тромбоз, гемостаз и реология.- 2016.- Т67, №S3.- С.222-223.		Красавцева Т.Н., Малиевский О.А.	0,288

Примечание: \* - обозначить, авторов, сотрудников университета.

#### Прочие публикации

№ п/п	Наименование работы и ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (стр.)	Авторы
1	2	3	4	5	6
1	Клинические преимущества современных подходов к вскармливанию глубоко недоношенных детей	Печатн.	Вопросы детской диетологии (Материалы XXIV Конгресса детских гастроэнтерологов России и стран СНГ). – 2017. – т.15, №1. – с.46-47.	1,5	В.Р.Амирова Калимуллина
	Особенности формирования мукозального иммунитета верхних дыхательных путей у недоношенных детей на первом году жизни	Печатн.	Российский иммунологический журнал (Тематические статьи XIV конференции иммунологов Урала с международным участием). – 2017. – т.11, №2. – с.381-383.	1	В.Р.Амирова Калимуллина Азнабаева Л.Ф.
	Сложности диагностики детей с хронической крапивницей		Материалы Конгресса с международным участием «Здоровые дети – будущее страны». – Москва, 2017. – С. 353-354.	1	Шангареева З.А., Балакина Е.А., Гатиятуллин Р.Ф., Биккинина Г.М., Ширяева Г.П.

	ЛФК при ювенильных хронических артритах		Актуальные проблемы физической культуры, спорта и туризма: материалы XI международной науч.-практ. конф. – 2017. – С. 345-347.	3	Зулькарнеева Э.Р., Мусин З.Х., Малиевский В.А., Ибрагимова Л.А.
	ЛФК при гипермобильности суставов у детей и подростков		Актуальные проблемы физической культуры, спорта и туризма: материалы XI международной науч.-практ. конф. – 2017. – С. 338-343.	6	Зулькарнеева Э.Р., Мусин З.Х., Малиевский В.А., Хазиева Н.Е., Ибрагимова Л.А.
	Генно-инженерная биологическая терапия ювенильных артритов в Республике Башкортостан (по данным федерального регистра)		Сборник тезисов XVIII Съезда педиатров России [с международным участием] «Актуальные проблемы педиатрии» (Москва, 17-19 февраля 2017 г.). – Москва, 2017. – С. 177.	1	Малиевский В.А., Гареева Г.Р., Назарова Л.Ш., Нуриахметова А.Ж., Нургалиева Л.Р.,
	Полиморфизм генов IL-1 и IL-6 при прогнозировании ответа на терапию метотрексатом у пациентов с серонегативным полиартикулярным вариантом ювенильного идиопатического артрита		Сборник тезисов XVIII Съезда педиатров России [с международным участием] «Актуальные проблемы педиатрии» (Москва, 17-19 февраля 2017 г.). – Москва, 2017. – С. 200.	1	Л.Ш. Назарова, К.В. Данилко, Т.В. Викторова, В.А. Малиевский
	Взаимосвязь полиморфизма генов цитокинов и тяжести течения ювенильного идиопатического артрита		Генетика человека и патология. – 2017. – Выпуск 11: сборник научных трудов, Томск, 2017. – С. 90-91.		Л.Ш. Назарова, К.В. Данилко, В.А. Малиевский, Т.В. Викторова
	Прогнозирование формирования хронического заболевания легких у маловесных младенцев	печ.	Тезисы докладов XXIII Всемирного конгресса по клинической медицине и иммунореабилитации в медицине. (Нью-Йорк, США, 28 апреля – 1 мая 2017): Аллергология и иммунология, Том 17,	1	<b>Панова Л.Д.*</b> , Панов П.В., Байкова А.О., Ахметова, О.А. Иванова, А.В. Мукминова, Ю.К. Дунаев.

			№.4; 2016.- С.265.		
	Прогнозирование формирования хронического заболевания легких у маловесных младенцев	печ.	Тезисы докладов XXIII Всемирного конгресса по клинической медицине и иммунореабилитации в медицине. (Нью-Йорк, США, 28 апреля – 1 мая 2017): <b>Аллергология и иммунология</b> , Том 17, №.4; 2016.- С.265.	1	<b>Панова Л.Д.*.</b> Панов П.В., Байкова А.О., Ахметова, О.А. Иванова, А.В. Мукминова, Ю.К. Дунаев.
	Применение препарата «Хофитол» в комплексном лечении затяжных неонатальных желтух	печ.	Материалы 19-го Международного медицинского Славяно-Балтийского научного форума «Санкт-Петербург – Гастро – 2017» и XUII Съезда НОГР 915 – 17 мая 2017 года)» // Гастроэнтерология Санкт-Петербурга, 2017, №1, С. 98.	1	Панова Л.Д. Булатова С.Т.
	Биопсихосоциальные факторы в реабилитации пожилых пациентов с заболеваниями нервной системы		Избранные вопросы нейрореабилитации [Электронная версия] : материалы IX международного конгресса «Нейрореабилитация — 2017» (Москва, 1–2 июня 2017 г.) / редкол. : Г. Е. Иванова [и др.]. — М., 2017. — С. 11-14	4	Э. М. Харисова, Н. В. Асафьева, И. Р. Хох, Э. Н. Ахмадеева
	Студенческий научный кружок в вузе как одна из форм обучения будущего врача работе в составе мультидисциплинарной бригады		Формы и методы социальной работы в различных сферах жизнедеятельности: материалы VI Международной научно-практической конференции, посвященной 55-летию Восточно-Сибирского государственного университета технологий и управления (7-8 декабря 2017 г.) / отв. ред. Ю.Ю. Шурыгина. – Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ, 2017. – С. 24-	3	Набиева А.А., Магжанов Р.В., Билялов А.Р., Ахмадеева Э.Н.

			26 РИНЦ		
	Личностные характеристики детей, получивших легкую черепно-мозговую травму: сравнительное исследование		V Пичугинские чтения. Актуальные проблемы современной педиатрии : материалы российской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 95-летию пермской педиатрической школы. – Пермь : Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2017. С. 337-342 РИНЦ	5	Саблина З.Р., Ахмадеева Э.Н.
	Association of the IL6 gene polymorphism with the response to methotrexate in patients with juvenile idiopathic arthritis (тезисы)	печатная	Pediatric Rheumatology. – 2017. – Vol.15, Suppl.1: Proceedings of the 23rd Paediatric Rheumatology European Society Congress: part two: Genoa, Italy. 28 September – 01 October 2016. – P305.	0,5	L.S. Nazarova, K.V. Danilko, V.A. Malievsky, T.V. Viktorova
	The association of the PTPN22 RS2476601 gene polymorphism with juvenile idiopathic arthritis in children from Russia (тезисы)	печатная	Ann Rheum Dis. – 2017. – Vol.76, Suppl.2: Annual European Congress of Rheumatology: EULAR 2017, Madrid, 14-17 June 2017. – P.1049.	0,67	L.S. Nazarova, K.V. Danilko, V.A. Malievsky, T.V. Viktorova
	Cytokines genes and the severity of juvenile idiopathic arthritis (тезисы)	печатная	Pediatric Rheumatology. – 2017. – Vol.15, Suppl.2: Proceedings of the 24th Paediatric Rheumatology European Society Congress: Part one: Athens, Greece. 14-17 September 2017. – P44.	0,67	Nazarova L.S., Danilko K.V., Viktorova T.V., Malievsky V.A.
	A hybrid fc-fused human growth hormone, gx-h9, shows a potential for weekly and twice-monthly administration in children with growth hormone deficiency	тезисы	Hormone Research in Pediatrics.- 2017.- Vol.88, Suppl.1.- P.3-838.	2	Aryaev M., Malievskiy O., Zelinska N., Bolshova E., Senatorova G., Oroszlán G., Skorodok J., Peterkova V., Nataliya C.,

					<i>Sorokman T., Yang S., Lee J., Muzsnai A., Hwang J.,</i>
	2 <sup>nd</sup> year efficacy results of once-weekly administration of ctp-modified human growth hormone (mod-4023): a phase 2 study in children with growth hormone deficiency	abstract	Endocrine Reviews.- 2016.- Vol.37, Issue 2 Supplement		<i>N. Zelinska, V. Iotova, J. Skorodok, O. Malievsky, R.G. Rosenfeld, Z. Zadik, R. Koren, L. Amitzi, O. Hershkovitz, G. Hart, K. Radziuk,</i>
	Safety and tolerability of once-weekly administration of ctp-modified human growth hormone (mod-4023): phase 2 study in children with ghd	abstract	Endocrine Reviews.- 2016.- Vol.37, Issue 2 Supplement		<i>N. Zelinska, V. Iotova, J. Skorodok, O. Malievsky, R.G. Rosenfeld, Z. Zadik, R. Koren, L. Amitzi, O.</i>
	A phase 2, Six-Month Safety and Efficacy Study of TransCon hGH Compared to Daily hGH in Pre-Pubertal Children with Growth Hormone Deficiency (GHD)	abstract	Endocrine Reviews.- 2016.- Vol.37, Issue 2 Supplement		<i>P.Chtelain, PO.Malievsky, K.Radziuk, G.Senatorova et al.</i>

**Раздел 4. Параметры инновационного развития вуза  
(гранты, госконтракты, хоздоговора, клинические исследования, госзадание)**

№	Руководитель, грантодержатель	Ответственный исполнитель	Название темы	Сроки выполнения	Заказчик, распорядитель средств	Объем фин - я (тыс.р.)	Науч.-исс. программа, в рамках которой выполняется тема
1	2		3	4	5	6	7

По завершенным научно-исследовательским работам в краткой форме (до 1 страницы по каждому договору) представить отчет по основным результатам проведенного исследования (в т.ч. указать основные публикации, полученные патенты, защищенные диссертации, закупленное оборудование и т.д.).

**Примечание. Прилагается договор.**

Клинические исследования, по которым были перечисления в 2017 году:

Протокол	Код/ Фирма	К оплате
----------	---------------	----------

<p>”Многоцентровое, Фаза II, рандомизированное, открытое, активно-контролируемое, с параллельными группами исследование безопасности, переносимости и эффективности различных дозовых уровней АСР-001, которые будут вводиться 1 раз в неделю, в сравнении со стандартной ежедневной р-чГР заместительной терапией у пре-пубертатных детей с дефицитом гормона роста (ДГР)”</p>	<p>АСР-001 Акцельсиорс</p>	
<p>«Исследование безопасности и поиск оптимальной дозы, при применении различных дозовых уровней MOD-4023 в сравнении с ежедневной терапией р-чГР у препубертатных детей с дефицитом гормона роста»</p>	<p>СР-4-004 Акцельсиорс</p>	
<p>Фаза 2, рандомизированное, открытое исследование безопасности и поиск оптимальной дозы, при использовании 3 различных дозовых уровней применяемого еженедельно TV-1106 в сравнении с ежедневным рекомбинантным гормоном роста человека (Генотропин®) у нелеченных ранее, пре-пубертатных детей с дефицитом гормона роста.</p>	<p>TV1106-IMM-20001</p>	
<p>Фаза 3, многоцентровое исследование, разработанное для оценки эффективности и безопасности препарата чГР длительного действия (MOD-4023) у взрослых пациентов с дефицитом гормона роста</p>	<p>СР-4-005</p>	
<p>«Мультицентровое, двойное слепое, рандомизированное, плацебо- и метформин-контролируемое клиническое исследование III фазы для оценки безопасности и эффективности Ситаглиптина у детей с сахарным диабетом 2 типа и неадекватным гликемическим контролем»</p>	<p>МК-083 Мерк (MSD)</p>	
<p>«Многоцентровое двойное слепое рандомизированное плацебо-контролируемое исследование III фазы, для оценки безопасности и эффективности МК-0431А XR (комбинация ситаглиптина и метформина продленного высвобождения в фиксированных дозах в форме таблеток) у детей с сахарным диабетом 2 типа, не достигших адекватного контроля гликемии на фоне монотерапии метформином»</p>	<p>МК-289 Мерк (MSD)</p>	
<p>«Пятилетнего наблюдательного неинтервенционного исследования для пациентов, принимавших участие в мультицентровом, двойном слепом, рандомизированном, плацебо- и метформин-контролируемом клиническом исследовании III фазы для оценки безопасности и эффективности ситаглиптина у детей с сахарным диабетом 2 типа и неадекватным гликемическим контролем»</p>	<p>МК-351 Мерк (MSD)</p>	
<p>«Эффективность и безопасность быстродействующего инсулина аспарт в сравнении с инсулином НовоРапид® при применении в комбинации с инсулином деглудек у детей и подростков с сахарным диабетом 1 типа onset®7»</p>	<p>NN1218-4101</p>	
<p>«Эффект лираглутида в отношении регуляции массы тела у</p>	<p>NN8022-4180</p>	

пациентов подросткового возраста в пубертатном периоде с ожирением»		
«Рандомизированное, открытое, активно контролируемое исследование по поиску оптимальной дозы рекомбинантного гормона роста человека (GX-H9), связанного с гибридом Fc-фрагмента длительного действия, у детей с дефицитом гормона роста».	GX-H9-003	
«Многоцентровое, открытое, однокрупное клиническое исследование 3 фазы для оценки эффективности и безопасности исследуемого препарата МК-8962 (корифоллитропина альфа) в комбинации с человеческим хорионическим гонадотропином (ХГЧ/hCG) для инициации или восстановления полового созревания, оцениваемого по увеличению тестикулярного объема у юношей подростков от 14 до 18 лет с гипогонадотропным гипогонадизмом»,	МК-8962-043	
“6-месячное многоцентровое, рандомизированное, открытое, в двух параллельных группах исследование по изучению эффективности и безопасности новой формы инсулина гларгин и Лантуса один раз в день у детей и подростков в возрасте 6-17 лет с сахарным диабетом 1 типа с дополнительным 6-месячным периодом оценки безопасности”,	EFC13957	

## Раздел 5. Внедрение результатов НИР

### Раздел 6. Организация и проведение научно-практических мероприятий

№ п/п	Наименование мероприятия (съезд, конгресс, конференция, мастер-класс и т.д.)	Организаторы	Соисполнители	Дата и место проведения	Кол-во и контингент участников
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					

**Примечание. Прилагается приказ БГМУ о проведении мероприятия.**

### Раздел 7. Общественное признание НИР

(Результаты представляются в произвольной форме).

#### **Малиевский О.А.:**

Член редколлегии журнала «Клиническая и экспериментальная тиреоидология»

Член Научного совета РАН и МЗ РФ по эндокринологии.

Член Экспертного совета программы помощи детям с заболеваниями эндокринной системы (ЭНЦ РАН)

#### **Малиевский В.А.:**

Отзыв ведущей организации на докторскую диссертацию М.М.Костика «Факторы риска снижения минеральной плотности кости у пациентов с ювенильным идиопатическим артритом»

Официальный оппонент на защите кандидатской диссертации Спиваковской А.Ю.  
«Состояние костного метаболизма у детей с различными вариантами течения суставной формы ювенильного идиопатического артрита»

### Раздел 8. НИРС

8.1. публикации или доклады только студентов

№ п/п	Наименование работы и ее вид	Форма работы	Выходные данные	Объем (стр.)	Авторы
1	2	3	4	5	6
1.					
2.					

По п. 8.2 информация предоставляется в произвольной форме.

Заведующий кафедрой, профессор:



В.А.Малиевский