**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**

**Приложение к аналитическому обзору о НИР, выполненных к 31 декабря 2012 г. в рамках комплексной проблемы медицины НС «Эндокринология»**

**(таблицы 1 – 8)**

**Таблица 1**

**Характеристика завершенных в 2012г. НИР по комплексной проблеме медицины НС «Эндокринология»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Общее количество выполнявшихся НИР** | **Завершено НИР\*** |
| Всего | Фундаментальные | Прикладные | Охраноспособные |
| 63 | 46 | 12 | 34 | - |

**Таблица 2**

**Распределение завершенных в 2012г. НИР, выполненных в рамках комплексной проблемы медицины «Эндокринология», по видам финансирования**

|  |  |
| --- | --- |
| **Базовые бюджетные средства\*** | **Дополнительное финансирование** |
| Научные программы\* | Гранты\* |
| РАМН | МЗСР РФ | Федеральные | Отраслевые | Президентские | Региональные | Международные | РФФИ | Др. источники |
| - | 11 | 11 | - | 1 | - | 4 | 1 | 10 |

1. Грант Президента РФ № МК-4717.2012.7 «Паракринные факторы эндометрия у женщин репродуктивного возраста, планирующих беременность, с аутоимунными заболеваниями щитовидной железы: клинико-морфологические сопоставления» (ФГБУ ЭНЦ МЗ РФ)
2. Грант Президента Российской Федерации по государственной поддержке молодых российских ученых – докторов наук (грант МД-5725.2010.7) «Механизмы формирования и ранние диагностические маркеры фиброза почек при сахарном диабете». (ГБОУ ВПО НовосибГМУ МЗ РФ)
3. Грант Российского фонда фундаментальных исследований № 11-04-00946 а «Изменение продукции инкретинов и обмена кальция у пациентов с морбидным ожирением, перенесших бариатрические операции» (ФГБУ ЭНЦ МЗ РФ)
4. Грант Европейского Союза Erasmus Mundus Action 2 MULTIC (EMA 2 MULTIC 11- 654) в рамках программы международной академической мобильности (грант именной, выдан для. для обучения и проведения научного исследования по теме диссертации «Особенности формирования и ранние диагностические маркеры фиброза почек при сахарном диабете 1 типа» на базе Медицинского факультета Технического Университета Дрездена (г. Дрезден, Германия)). (ГБОУ ВПО НовосибГМУ МЗ РФ)

**Таблица 3**

|  |
| --- |
| **Количество научных сотрудников – исполнителей НИР в 2012г.** |
| Всего | Доктора наук | Кандидаты наук |
| 129 | 33 | 70 |

**Таблица 4**

|  |  |
| --- | --- |
| **Новые лекарственные препараты** | **Новая медицинская техника и изделия медицинского назначения** |
| Стадии разработки | Стадии разработки |
| Доклинические испытания | Клинические испытания | Разрешены приказом МЗ РФ к применению | Начато серийное производство | Создан опытный образец | Проведены испытания опытного образца | Разрешен приказом МЗ РФ к применению | Начато серийное производство |
| - | 11 |  | - | - | - | - | - |

1. **По протоколу** СSOM230C2305**:** Многоцентровое, рандомизированное, двойное слепое исследование III фазы по определению безопасности и эффективности пасиреотида ЛАР в сравнении с октреотидом ЛАР у пациентов в активной стадии акромегалии (ФГБУ ЭНЦ МЗ РФ)
2. **По протоколу** CSOM 230C2402: Рандомизированное, многоцентровое исследование III фазы в параллельных группах по оценке эффективности и безопасности двойного слепого применения пасиреотида ЛАР 40 мг и пасиреотида ЛАР 60 мг по сравнению с открытым применением октреотида ЛАР или ланреотида аутожеля у пациентов с акромегалией, контроль заболевания у которых достигнут не был. (ФГБУ ЭНЦ МЗ РФ)
3. **По протоколу** № 018-02: Исследование препарата МК-0822 (Оданакатиба) с целью оценки снижения риска переломов у женщин в постменопаузе, страдающих остеопорозом (ФГБУ ЭНЦ МЗ РФ)
4. **По протоколу** № 20070277: Рандомизированное, двойное-слепое, плацебо-контролируемое исследование для оценки эффективности и безопасности цинакалцета при лечении гиперкальциемии у пациентов с первичным гиперпаратиреозом, которым противопоказана паратиреоидэктомия” (ФГБУ ЭНЦ МЗ РФ)
5. **По протоколу № 1245.49:** «Рандомизированное, двойное-слепое, плацебо-контролируемое исследование III фазы в параллельных группах, для изучения эффективности и безопасности препарата BI 10773 (10 мг и 25 мг для перорального приёма 1 раз в сутки) в течение 52 недель у пациентов с сахарным диабетом 2 типа и с недостаточным гликемическим контролем, получающих либо только многократные ежедневные инъекции инсулина, либо в сочетании с метформином», клиническая фаза III. (ГБУЗ ЭДДЗ г. Москвы)
6. **По протоколу GLP112753** препарат Албиглутид:«Многоцентровое рандомизированное, двойное слепое исследование в параллельных группах с применением активного препарата и плацебо в качестве контроля, проводимое с целью определения эффективности и безопасности албиглутида при его применении в комбинации с метформином в сравнении с комбинациями метформин + ситаглиптин, метформин + глимепирид и метформин + плацебо у пациентов с сахарным диабетом 2 типа» (III фаза). (ГБУЗ ЭДДЗ г. Москвы)
7. **По протоколу номер 1275.1:** « Рандомизированное, двойное слепое исследование III фазы в параллельных группах по оценке эффективности и безопасности комбинаций фиксированных доз препарата BI 10773 25 мг/линаглиптина 5 мг и препарата 10773 10 мг/линаглиптина 5 мг в виде таблеток по сравнению с отдельными компонентами этих комбинаций (B1 10773 25 мг, B110773 10 мг и линаглиптин 5 мг), принимаемых внутрь один раз в день в течение 52 недель, у пациентов с сахарным диабетом 2 типа с недостаточным контролем гликемии, ранее не получавших лечения или получавших лечение метформином». (ГБУЗ ЭДДЗ г. Москвы)
8. **По протоколу GS-US-259-0147: «** Рандомизированное, двойное слепое, плацебо-контролируемое, проводимое в параллельных группах исследование III фазы по оценке эффективности и безопасности ранолазина при его добавлении к терапии метформином у пациентов с сахарным диабетом 2 типа». (ГБУЗ ЭДДЗ г. Москвы)
9. **По протоколу** **D1680C00003 (SAVOR-TIMI 53)**: «SAVOR Саксаглиптин Оценка Сердечно-Сосудистых Исходов у пациентов с Сахарным Диабетом. Многоцентровое, рандомизированное, двойное слепое, плацебоконтролируемое исследование IV фазы по оценке влияния саксаглиптина на частоту развития сердечно-сосудистой смерти, инфаркта миокарда или ишемического инсульта у пациентов с диабетом 2 типа». (ГБУЗ ЭДДЗ г. Москвы)
10. **По исследованию CL2-05720-005:** "Оценка эффективности и безопасности метформина пролонгированного действия для однократного приема (Метформин XR) при двух схемах его назначения у больных сахарным диабетом 2 типа, принимавших ранее метформин в комбинации с препаратами сулъфонилмочевины. Международное, многоцентровое, рандомизированное, двойное слепое, двойное маскированное исследование в параллельных группах в течение 3-х месяцев ".(ГБУЗ ЭДДЗ г. Москвы)
11. **По исследованию Е-2011/01- RU:** Местное лечение ран (препарат эберпрот) III фаза. (ГБУЗ ЭДДЗ г. Москвы)

**Таблица 5**

**Сведения о научной продукции, полученной по результатам выполненных НИР в 2012 году по комплексной проблеме «Эндокринология»**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Открытия | Разработаны/ утверждены новые мед. технологии | Разработаны/ утверждены СаниПиН | Патенты | Лицензии проданные | Законодательные документы | Санитарно-гигиенические нормативы | Нормативная документация | Программн. средства для ЭВМ | Информ. базы данных | Матем. модели | Другие виды продукции |
| Изобре-тения | Полезные модели |
| полож. решен | получено | полож. решен  | получено |
|  | 1 |  | 4 | 4 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Патенты, изобретения, рац. предложения:**

1. Заявка на патент 2010126066/15 (037201) «Способ лечения вторичного гипогонадизма у репродуктивно активных мужчин с ожирением» Дедов И. И., Роживанов Р. В., Курбатов Д. Г. (ФГБУ ЭНЦ МЗ РФ)
2. Заявка на патент (Вх. № ЕТ 42421): Новая мед. технология «Половая реабилитация мужчин с аденомами гипофиза» Дедов И. И., Мельниченко Г. А., Роживанов Р. В., Рожинская Л. Я., Курбатов Д.Г. (ФГБУ ЭНЦ МЗ РФ)
3. Патент РФ на изобретение «Способ дифференциальной диагностики кордарон-индуцированного тиреотоксикоза 1 и 2 типа». Гринева Е.Н., Дора С.В., Малахова Т.В., Шляхто Е.В. (II А, ФГБУ ФЦСКЭ им. В.А. Алмазова)
4. Патент РФ на изобретение «Способ укрепления склеры» Кузовников В.В. (№2265441 от 10.12.2005). (ГБОУ ВПО КрасГМУ)
5. Патент РФ на изобретение «Способ лечения диабетической ретинопатии препаратом «Бол-хит» Кузовников В.В. (№ 2301675 от 27.06.2007). (ГБОУ ВПО КрасГМУ)
6. Рац. предложение. Способ комплексной терапии синдрома диабетической стопы нейро – ишемической формы. / Черданцев Д.В., Николаева Л.П., Степаненко А.В., Титова Н.М./ КрасГМУ. – 4c. – Опубл. 28.01.2011, №2506. (ГБОУ ВПО КрасГМУ)
7. Рац. предложение. Способ коррекции окислительного стресса у больных с синдромом диабетической стопы./ Черданцев Д.В., Николаева Л.П., Степаненко А.В., Титова Н.М./ КрасГМУ. – 4c. – Опубл. 28.01.2011, №2505. (ГБОУ ВПО КрасГМУ)
8. Заявка на изобретение от 11.04.2011г. № 2011114136 «Способ мембранного диализа гнойных заболеваний на фоне сахарного диабета» Блескина А.В. (ГБОУ ВПО КрасГМУ)
9. Заявка на изобретение № 2011154422/15 от 29 декабря 2011/ Способ прогнозирования жизнеугрожающих желудочковых аритмий у больных сахарным диабетом 2 типа страдающих хронической сердечной недостаточностью. - Стронгин Л.Г., Стручкова Ю. В., Починка И.Г.. Получено положительное решение от 12 сентября 2012. (ГБОУ ВПО НижГМА МЗ РФ)
10. Медицинская технология «Способ формирования группы риска по развитию менопаузального метаболического синдрома у женщин 45 – 55 лет». Авторы: Башмакова Н.В., Дерябина Е.Г. Разрешение на применение ФС № 2011/431 от 23.12.2011 г. (ФГБУ «НИИ ОММ» МЗ РФ)

**Таблица 6**

**Новые медицинские иммунобиологические препараты -** отсутствуют

**Таблица 7**

|  |
| --- |
| **Научные труды 2012г.** |
| Публикации в рецензируемых журналах | \*Учебники, справочники, руководства, атласы | \*Монографии /в т.ч. за рубежом | \*Учебные пособия для студентов | \*Пособия для врачей и научных работников | \*Новые программы обучения для студентов и специалистов | Защищено диссертаций |
| В стране | За рубежом | докторские | кандидатские |
| 272 | 19 | 3 | 15 | 1 |  | 10 |  | 23 |

**Учебники, справочники, руководства, атласы**

1. «Атлас лекарственных средств эндокринолога» Шестакова М.В., Фадеев В.В. / М., ООО Издательство «Р-врач»( группа «Ремедиум»), 2012 - 424 с. (ФГБУ ЭНЦ МЗ РФ)
2. «Настольная книга терапевта» Н.Н. Крюков, М.А. Качковский, С.А. Бабанов, А.Ф. Вербовой. – Москва: Астрель, 2012. – 670 стр. (ГБОУ ВПО СамГМУ)
3. Эндокринология. Учебник для мед. вузов. / Е.В.Шляхто, Я.В.Благосклонная, А.Ю.Бабенко. 3-е изд ., испр. и дополн. СПб: СпецЛит., 2012. – 421 с. (II А, ФГБУ ФЦСКЭ им. В.А. Алмазова

**Монографии, главы в монографиях** / в т.ч. за рубежом

1. «Ожирение, манифестировавшее в пубертатный период» Монография. А.Ф. Вербовой. / Самара: ООО «Офорт», 2012. – 100 стр. (ГБОУ ВПО СамГМУ)
2. «Жировая ткань и адипокины» Монография. А.Ф. Вербовой, Е.С. Соломонова. / Saarbrücken: LAP Lambert Academic Publishing, 2012. – 124 стр. (ГБОУ ВПО СамГМУ)
3. «Иммунитет при обструктивных болезнях легких и сахарном диабете 2 типа». Монография. Любавина Н.А., Варварина Г.Н., Новиков В.В. / LambertAcademicPublishing, 2012, 125 с. (ГБОУ ВПО НижГМА МЗ РФ)
4. «Щитовидная железа и менопауза» Монография. Дерябина Е.Г., Башмакова Н.В. / г. Екатеринбург, 2012. – 141 с. (ФГБУ «НИИ ОММ» МЗ РФ)
5. A.Yu. Babenko, A.A. Bairamov, E.N. Grineva, E.O. Ulupova Chapter 25 «Thyreotoxic Cardiomyopathy in the book "Cardiomyopathies from basic research to clinical management"/edited by J.Veselka, InTech, 2012. – P.553-581. (II А, ФГБУ ФЦСКЭ им. В.А. Алмазова)
6. «Заболевания щитовидной железы: теория и практика» Давыдович М.Г., Гильманов А.А., Малиевский О.А., Габбасов А.Р. / Уфа, 2012.- 150 с. (ГБОУ ВПО БашГМУ МЗ РФ)

**Учебные пособия для студентов**

1. «Поздние осложнения сахарного диабета, диагностика и лечение». А.Ф. Вербовой, Е.С. Скудаева, Л.А. Шаронова, О.Л. Никитин. Учебно-методическое пособие / Самара: ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» МЗ РФ, 2012. – 60 стр. (ГБОУ ВПО СамГМУ)

**Новые программы обучения для студентов и специалистов**

1. Рабочая программа ординатуры по эндокринологии. (ГБОУ ВПО НовосибГМУ МЗ РФ)
2. Рабочая программа ординатуры по диабетологии. (ГБОУ ВПО НовосибГМУ МЗ РФ)
3. Рабочая программа по эндокринологии для студентов лечебного факультета в соответствии с ФГОС 3 поколения. (ГБОУ ВПО НовосибГМУ МЗ РФ)
4. Рабочая программа по эндокринологии для студентов медико-профилактического факультета в соответствии с ФГОС 3 поколения. (ГБОУ ВПО НовосибГМУ МЗ РФ)
5. Рабочая программа по эндокринологии для студентов педиатрического факультета в соответствии с ФГОС 3 поколения. (ГБОУ ВПО НовосибГМУ МЗ РФ)
6. Рабочая программа аспирантуры по эндокринологии. (ГБОУ ВПО НовосибГМУ МЗ РФ)
7. Рабочая программа интернатуры по эндокринологии. (ГБОУ ВПО НовосибГМУ МЗ РФ)
8. Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования (ординатура) по специальности «Детская эндокринология» / Самсонова Л.Н., Касаткина Э.П., Киселева Е.В., Окминян Г.Ф., Латышев О.Ю. (ГБОУ ДПО РМАПО МЗ РФ (кафедра детской эндокринологии))
9. Основная профессиональная образовательная программа послевузовского профессионального образования (аспирантура) «Эндокринология» / Самсонова Л.Н., Касаткина Э.П., Киселева Е.В., Окминян Г.Ф., Латышев О.Ю. (ГБОУ ДПО РМАПО МЗ РФ (кафедра детской эндокринологии))
10. Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности «Эндокринология» / Э.П. Касаткина, Л.Н.Самсонова, Г.Ф. Окминян, Е.В.Киселева, О.Ю.Латышев. (ГБОУ ДПО РМАПО МЗ РФ (кафедра детской эндокринологии)

**Таблица 8**

**Научные медицинские мероприятия, премии 2012 г.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Научные медицинские мероприятия, премии** | **Количество** |
| Всероссийские и международные съезды, симпозиумы, конференции, семинары | 109 |
| Проведенные пленумы научного совета  |  |
| Проведенные пленумы проблемных комиссий |  |
| Государственные премии в области медицинской науки |  |
| Международные премии в области медицинской науки | - |
| Именные, региональные и др. премии в области медицинской науки | 6 |

**Именные, региональные и др. премии в области медицинской науки**

В 2012 году 2 аспиранта, выполняющие научные работы под руководством профессора Зыковой Т.А. получили стипендии Губернатора Архангельской области и 3 аспиранта Благодарственные письма Министерства Здравоохранения и социального развития Архангельской области за активную работу и успехи в научной деятельности, направленные на сохранение здоровья северян. (ГБОУ ВПО СеверныйГМУ МЗ РФ).