

Реестр тем научно-исследовательских работ, завершенных в научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Республики Беларусь в 2012 г.

РЕСПУБЛИКАНСКИЕ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ЦЕНТРЫ

10. Республиканский научно-практический центр трансфузиологии и медицинских биотехнологий (РНПЦ ТиМБ)

тел. +375 (017) 289 87 45

| № п/п | Наименование темы НИР | Выполнена в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др. | Сроки исполнения | | Научный руководитель, ответственный исполнитель | № госрегистрации | Полученный результат |
|-------|---|--|------------------|-------------|---|------------------|--|
| | | | Начало | Окончание | | | |
| 1. | Разработка методологии подбора доноров, проведение HLA-типирования, создание Республиканского регистра доноров костного мозга | ГП «Инновационные биотехнологии», подпрограмма «Медицинские биотехнологии» | 2011 | IV кв. 2012 | Хулуп Г.Я., Семенов Г.В. | 20120711 | Разработана методология подбора доноров гемопоэтических клеток и проведения HLA-типирования, позволяющая по Регистру осуществить поиск и селекцию совместимого с реципиентом по генам I класса HLA-A, -B, -C и генам II класса HLA-DR, -DQ аллогенного донора костного мозга. Разработано Положение о Республиканском регистре доноров костного мозга. |
| 2. | Разработать и внедрить в практику службы крови гармонизированные с международными требованиями критерии оценки качества эритроцитсодержащих компонентов крови | НИОКР по научному обеспечению деятельности МЗ РБ | 2011 | IV кв. 2012 | Кравчук З.И. | 20120688 | Разработаны проекты технических условий на 6 эритроцитсодержащих компонентов крови (эритроцитную массу, лейкодеплецированные эритроциты, отмытые эритроциты, криоконсервированные эритроциты, ЭМОЛТ, эритроцитную взвесь). Подготовлен проект приказа |

| № п/п | Наименование темы НИР | Выполнена в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др. | Сроки исполнения | | Научный руководитель, ответственный исполнитель | № госрегистрации | Полученный результат |
|-------|--|--|------------------|-------------|---|------------------|--|
| | | | Начало | Окончание | | | |
| | | | | | | | Минздрава о внедрении данных ТУ в организациях переливания крови республики. |
| 3. | Разработать систему мероприятий для эффективного контроля качества заготовленных компонентов крови и их рационального использования в организациях переливания крови Республики Беларусь | НИОКР по научному обеспечению деятельности МЗ РБ | 2011 | IV кв. 2012 | Потапнев М.П. | 20120690 | Проанализированы причины брака донорской крови и ее компонентов. Предложены мероприятия по их снижению. Подготовлены проекты регламентирующих документов (1 постановление и 3 приказа МЗ РБ). |
| 4. | Изучить показатели клеточного иммунитета у больных миастенией гравис, сочетающейся с другими аутоиммунными заболеваниями | ОНТП «Медицинская экспертиза и реабилитация» | 2010 | IV кв. 2012 | Потапнев М.П. | 20102226 | Определены особенности клеточного иммунитета пациентов с миастенией гравис, сочетающейся с другими аутоиммунными заболеваниями, с учетом формы, стадии, длительности и тяжести заболевания и конкурирующей патологии. |
| 5. | Разработать и внедрить технологию прогнозирования адекватности дифференцированной и комбинированной терапии при лимфопролиферативных заболеваниях | Инновационный проект | 2009 | I кв. 2012 | Свирновский А.И. | 20092593 | Предложена технология прогнозирования терапевтического ответа при лимфопролиферативных заболеваниях с помощью диагностики лекарственной чувствительности клеток, разработан набор для скрининга чувствительности клеток к цитостатическим препаратам и документации к нему. Проведены клинические испытания набора, получены |

| № п/п | Наименование темы НИР | Выполнена в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др. | Сроки исполнения | | Научный руководитель, ответственный исполнитель | № госрегистрации | Полученный результат |
|-------|--|---|------------------|-------------|---|------------------|---|
| | | | Начало | Окончание | | | |
| | | | | | | | регистрационное удостоверение и установочная серия наборов. |
| 6. | Разработать набор реагентов для количественного иммуноферментного определения антител классов IgG и IgM к бета-2-гликопротеину-1 для диагностики антифосфолипидного синдрома и организовать его производство | Инновационный проект | 2011 | IV кв. 2012 | Марцев С.П. | 20121071 | Разработан набор реагентов для определения антител классов IgG и IgM к бета-2-гликопротеину-1 в сыворотке крови человека методом ИФА; проведена клиническая апробация набора в группе пациентов с клиническими и лабораторными признаками антифосфолипидного синдрома. Разработаны и зарегистрированы все необходимые нормативные документы. |
| 7. | Роль гуморальных факторов естественного микро-окружения лекарственной резистентности лейкозных клеток | БФФИ | 2010 | I кв. 2012 | Свирновский А.И. | 20120691 | Изучены особенности резистентности лейкозных клеток сублинии MOLT-4/F1b и IM-9/F1b к отечественному цитостатическому препарату флударабелу. Получены новые сведения о вкладе гуморальных факторов естественного микроокружения лимфоидных клеток в повышение устойчивости лимфобластоидных Т- и В-клеточных линий и лимфоцитов при ХЛЛ к химиопрепаратам. |
| 8. | Изучение структуры и идентификация сайта | БФФИ | 2010 | I кв. 2012 | Войтенко Н.Н. | 20120692 | Получены новые сведения о структуре нативных молекул |

| № п/п | Наименование темы НИР | Выполнена в рамках: ГНТП, ОНТП, ГКПНИ и др. | Сроки исполнения | | Научный руководитель, ответственный исполнитель | № госрегистра ции | Полученный результат |
|----------|---|--|------------------|-----------|--|-------------------------|--|
| | | | Начало | Окончание | | | |
| | протеолитического отщепления растворимой формы рецептора CXCR2, продуцируемого в культуре нейтрофильных лейкоцитов и в организме человека | | | | | | рCXCR2, продуцируемых нейтрофилами человека, представляющие собой пептиды, соответствующие N-концевой части CXCR2, а именно 1-33 ак. Анализ различных комбинаций связывающих рCXCR2 агентов показал, что наиболее перспективным для создания метода определения рCXCR2 является использование пары моноклональных антител А и Е. |