**Годовой отчет о деятельности Локальной комиссии по биоэтике**

1. Состав Локальной комиссии по биоэтике (ЛКЭ) (таблица №1) утвержден решением Ученого совета АО ННМЦ № 1 от 06 февраля 2014 года и Приказом Генерального директора АО ННМЦ № 104 от 18 февраля 2014 года.

Приказом Генерального директора № 211 от 10 апреля 2014 года проведена ротация состава ЛКЭ: Председателем ЛКЭ назначен Директор по стратегическому развитию АО ННМЦ, д.м.н., академик Досаханов Алихан Хамзинович и заместителем Председателя ЛКЭ назначена д.м.н., профессор Бисенова Неля Михайловна.

Заместитель генерального директора по научной работе и ответственный исполнитель научно-технических программ д.м.н. Туганбекова Салтанат Кенесовна переведена в члены ЛКЭ.

Таблица №1. Состав Локальной комиссии по биоэтике АО ННМЦ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Досаханов Алихан Хамзинович | Директор по стратегическому развитию АО «Национальный научный медицинский центр», Председатель ЛКЭ АО ННМЦ |
| 2. | Бисенова Неля Михайловна | Руководитель бактериологической лаборатории, АО «Национальный научный медицинский центр», заместитель Председателя ЛКЭ АО ННМЦ |
| 3. | Исмаилова Гульзия Нуртазаевна | Ученый секретарь АО «Национальный научный медицинский центр», секретарь ЛКЭ АО ННМЦ |
| 4. | Хамзина Нургуль Калиевна | Директор департамента интегрированной академической системы здравоохранения, АО Назарбаев Университет, независимый член совета ЛКЭ АО ННМЦ |
| 5. | Муканов Касым Касенович | АО «Национальный центр биотехнологий», независимый член совета ЛКЭ АО ННМЦ |
| 6. | Туганбекова Салтанат Кенесовна | Заместитель директора по научным вопросам, АО «Национальный научный медицинский центр», член совета ЛКЭ АО ННМЦ |
| 7. | Шайхисламова Динара Болатовна | Руководитель юридического отдела АО «Национальный научный медицинский центр», юрист, член совета ЛКЭ АО ННМЦ |
| 8. | Рахимбекова Гульнар Айтбеккызы | Руководитель отдела менеджмента научных исследований АО «Национальный научный медицинский центр», член совета ЛКЭ АО ННМЦ |
| 9. | Касенов Жанат Маратович | Главный биостатист АО «Национальный научный медицинский центр», биостатист, член совета ЛКЭ АО ННМЦ |
| 10. | Попова Надежда Владимировна | Руководитель центральной научно-исследовательской лаборатории, АО «Национальный научный медицинский центр», член совета ЛКЭ АО ННМЦ |
| 11. | Федотовских Галина Васильевна | Главный научный сотрудник, центральной научно-исследовательской лаборатории, АО «Национальный научный медицинский центр», член совета ЛКЭ АО ННМЦ |

1. Количество заседаний за 2014 год: 4 заседания (1 раз в 3 месяца). За прошедший период 2014 года проведено: 1 заседание, рассмотрены изменения в дизайн исследования НИРов научно-технической программы: «Инновационные клеточные технологии в регенеративной медицине».
2. Общее количество рассмотренных заявок – 13, из них одобрено – 10 заявок; одобрено с замечаниями – 3 заявки; отклоненных научных проектов нет.
3. Список рассмотренных проектов, прошедших экспертизу в ЛКЭ за отчетный период в таблице №1.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название** | **Организация заявитель** | **Источник финансирования (МОН РК, МЗ РК, международные гранты, инициативные)** | **Вид (КИ ЛС, БМИ, соц., биообразцы**  **с участием животных и другие)** | **Решение (одобрено, одобрено с рекомендациями, повторное, отклонено)** | **Последующий мониторинг (периодичность промежуточных отчетов)** | **Этические вопросы** |
| «Оценить влияние трансплантации стволовых клеток на регуляцию аутоиммунитета при сахарном диабете 1 типа, на инкретиновый дефект поджелудочной железы при сахарном диабете 2 типа и изучить механизмы снижения инсулинорезистентности после трансплантации стволовых клеток при сахарном диабете 2 типа» | АО ННМЦ | ПЦФ МОН РК, бюджетный администратор МЗ РК | **БМИ**  Заявка первичной экспертизы 001/СТ-14 | Повторная заявка протокола 001-КТ-01 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК * 1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| «Изучить механизмы регуляции восстановительных процессов и оценить клиническую эффективность клеточной трансплантации у больных с патологией сетчатки (диабетическая ретинопатия, дегенерация сетчатки и зрительного нерва)» | АО ННМЦ | ПЦФ МОН РК, бюджетный администратор МЗ РК | **БМИ**  Заявка первичной экспертизы 002/СТ-14 | Повторная заявка протокола 002-КТ-02 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК * 1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| «Оценить влияние трансплантации стволовых клеток на регуляцию аутоиммунитета при аутоиммунных заболеваниях и изучить клиническую эффективность после трансплантации стволовых клеток при СКВ, ССД, ревматоидном артрите» | АО ННМЦ | ПЦФ МОН РК, бюджетный администратор МЗ РК | **БМИ**  Заявка первичной экспертизы 003/СТ-14 | Повторная заявка протокола 002-КТ-03 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК * 1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| «Оценить влияние трансплантации стволовых клеток на регуляцию аутоиммунитета при сахарном диабете 1 типа, на инкретиновый дефект поджелудочной железы при сахарном диабете 2 типа и изучить механизмы снижения инсулинорезистентности после трансплантации стволовых клеток при сахарном диабете 2 типа» | АО ННМЦ | ПЦФ МОН РК, бюджетный администратор МЗ РК | **БМИ**  Заявка повторной экспертизы 004/СТ-14 | Одобрен с рекомендациями протокол 003-КТ-04 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК * 1 раз в год в ЛКЭ , ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| «Изучить механизмы регуляции восстановительных процессов и оценить клиническую эффективность клеточной трансплантации у больных с патологией сетчатки (диабетическая ретинопатия, дегенерация сетчатки и зрительного нерва)» | АО ННМЦ | ПЦФ МОН РК, бюджетный администратор МЗ РК | **БМИ**  Заявка повторной экспертизы 006/СТ-14 | Одобрен с рекомендациями протокол 005-КТ-05 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК * 1 раз в год в ЛКЭ , ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| «Оценить влияние трансплантации стволовых клеток на регуляцию аутоиммунитета при аутоиммунных заболеваниях и изучить клиническую эффективность после трансплантации стволовых клеток при СКВ, ССД, ревматоидном артрите» | АО ННМЦ | ПЦФ МОН РК, бюджетный администратор МЗ РК | **БМИ**  Заявка повторной экспертизы 005/СТ-14 | Одобрен с рекомендациями протокол 004-КТ-06 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК * 1 раз в год в ЛКЭ , ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| «Рандомизированное, двойное слепое, многоцентровое исследование с целью оценки эффективности и безопасности добавления Мирабегрона к курсу лечения Солифенацином для пациентов, страдающих синдромом гиперактивного мочевого пузыря (ГАМП), получавших Солифенацин в течении 4-х недель и которые требуют дополнительное облегчение симптомов ГАМП» | Астелас Фарма Юроп | Международный грант, «Астелас Фарма Юроп ЛТД», Великобритания | **КИ ЛС** Заявка первичной экспертизы007/СТ-14 | **Повторная заявка** протокола 006/КИ-01 | Итоговый отчет в ЛКЭ | В соответствие с нормативным положением |
| Рандомизированное, двойное слепое, многоцентровое исследование с целью оценки эффективности и безопасности добавления Мирабегрона к курсу лечения Солифенацином для пациентов, страдающих синдромом гиперактивного мочевого пузыря (ГАМП), получавших Солифенацин в течение 4-х недель и которые требуют дополнительное облегчение симптомов ГАМП | Астелас Фарма Юроп | Международный грант, «Астелас Фарма Юроп ЛТД», Великобритания | **КИ ЛС**  повторная заявка 008/СТ-14 | Одобрен протокол 007/КИ-02 | Итоговый отчет в ЛКЭ | В соответствие с нормативным положением |
| Глобальная оценка уровня заболеваемости и исходов острого почечного повреждения | Международная Ассоциация Нефрологов | Международное мультицентровое эпидемиологическое исследование Oby25 ISN  (Инициативное) | **БМИ** заявка первичной экспертизы009/СТ-14 | Одобрен протокол Global Snapshot 008/КИ-03 | Итоговый отчет в ЛКЭ | В соответствие с нормативным положением |
| Инновационные технологии в диагностике и лечении прогрессирующих респираторных заболеваний | АО ННМЦ | ПЦФ МОН РК, бюджетный администратор МЗ РК | **БМИ**  Заявка текущей экспертизы 010/СТ-14 | Одобрен протокол 009/КИ-04 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК * 1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| Грантовая заявка НИР 2015-2017: «Диагностика раннего рака легкого» |  | ГФ МОН РК, бюджетный администратор  МЗ РК | **БМИ** заявка первичной экспертизы010/СТ-14 | Протокол 010/КИ-05 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК * 1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| Грантовая заявка НИР 2015-2017: «Клиническое испытание персонифицированной неоадъювантной терапии метастатического HER2 отрицательного рака молочной железы с Бевацизумаб (Авастин) химитерапией, подобранной *theranostic-тестами*» |  | ГФ МОН РК, бюджетный администратор  МЗ РК | **КИ ЛС** заявка первичной экспертизы011/СТ-14 | Протокол 011/КИ-06 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК   1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| Грантовая заявка НИР 2015-2017: «Разработка биореактора для трехмерного культивирования стволовых клеток, полученных из различных источников» |  | ГФ МОН РК, бюджетный администратор  МЗ РК | **БМИ** заявка первичной экспертизы012/СТ-14 | Протокол 012/КТ-07 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК   1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| Грантовая заявка НИР 2015-2017: «Профилактика острой почечной недостаточности родственного донора печени с применением клеточных технологий» |  | ГФ МОН РК, бюджетный администратор  МЗ РК | **БМИ** заявка первичной экспертизы013/СТ-14 | Протокол 013/КТ-08 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК   1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |

1. Среднее время, затрачиваемое на экспертизу проектов и информирование исследователей о результатах экспертизы – 1 месяц для ускоренной экспертизы и 2 месяца полной экспертизы.
2. Отчет с подробным изложением любых серьезных негативных явлений, вызванных вовлечением участника в научное исследование в организации: не наблюдалось.

Внесены поправки в дизайн протокола 001/КТ-01; 002/КТ-02 и 003/КТ-03 НТП «Инновационные клеточные технологии в регенеративной медицине»,сроки реализации: 2013 - 2015 гг., на основании рекомендаций эксперта, главного биостатиста Касенова Ж.М.

Поправки к протоколам обоснованны: увеличено количество участников исследования в ранее запланированных группах и нозологиям. Сроки реализации и объем финансирования остаются без изменений.

Первичная заявка протокола 006/КИ-01: «Рандомизированное, двойное слепое, многоцентровое исследование с целью оценки эффективности и безопасности добавления Мирабегрона к курсу лечения Солифенацином для пациентов, страдающих синдромом гиперактивного мочевого пузыря (ГАМП), получавших Солифенацин в течение 4-х недель и которые требуют дополнительное облегчение симптомов ГАМП» направлена на повторную экспертизу.

Вследствие отсутствия убедительных доводов целесообразности добавления Мирабегрона к курсу лечения Солифенацином для пациентов, страдающих синдромом гиперактивного мочевого пузыря, Совет ЛКЭ рекомендовал дополнительное экспертное заключение независимого эксперта уролога высшей категории, к.м.н., доцента Муратова Т.М. для принятия решения. После предоставленного экспертного заключения от Муратова Т.М. протокол 007/КИ-02 одобрен.

1. Обучение членов ЛКЭ.

В 2014 году обучено стандартам GCLP 16 сотрудников АО ННМЦ, из них членов ЛКЭ – 2 и научных сотрудников - 14.

1. Состав секретариата ЛКЭ(таблица №3)**:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О.** | **Занимаемая должность** | **Контакты** | **Занятость** |
| 1 | Оразова Галия Оразовна | Научный сотрудник отдела менеджмента научных исследований | +7 702 879 0176 | частичная |
| 2 | Кайратова Аргуль Кайратовна | Научный сотрудник отдела менеджмента научных исследований | + 7 775 987 2021 | частичная |
| 3 | Касымова Жулдызай Алдановна | Научный сотрудник АО ННМЦ | +8 (7172) 57 43 91 | частичная |
| 4 | Щугарева Ксения Борисовна | Научный сотрудник АО ННМЦ | +8 (7172) 57 74 54 | частичная |

Таблица №4 Состав Бюро ЛКЭ по вопросам клеточных технологий**:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О.** | **Занимаемая должность** | **Контакты** |
| 1 | Попова Надежда Владимировна | Руководитель центральной научно-исследовательской лаборатории, АО ННМЦ | +8 (7172) 49 71 46 |
| 2 | Федотовских Галина Васильевна | Главный научный сотрудник, центральной научно-исследовательской лаборатории, АО ННМЦ | +8 (7172) 57 76 61 |
| 3 | Бисенова Неля Михайловна | Руководитель бактериологической лаборатории, АО ННМЦ | +8 (7172) 57 76 11 |

1. **Неаффилированные члены ЛКЭ:**

|  |  |
| --- | --- |
| Хамзина Нургуль Калиевна | Директор департамента интегрированной академической системы здравоохранения, АО Назарбаев Университет, независимый член совета ЛКЭ АО ННМЦ |
| Муканов Касым Касенович | АО «Национальный центр биотехнологий», независимый член совета ЛКЭ АО ННМЦ |

1. Стандартные операционные процедуры представлены в таблице №5.

Актуализированные СОПы Локальной комиссии по биоэтике, решением Координационного Совета по качеству АО ННМЦ №1 от 14 января 2014 года и утвержденные приказом №173 Генерального директора от 28 марта 2014 года.

Таблица №5. Актуализированные стандартные операционные процедуры ЛКЭ АО ННМЦ.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Название/ стандартные операционные процедуры (СОП) | КОД  СОП | Интегрированная система менеджмента |
| **1.** | **Организация ЛКЭ и подготовка СОП** | | |
| 1.1. | Регламент работы и порядок информирования о результатах экспертизы ЛКЭ | 001/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.01 |
| 1.2. | Порядок написания, рассмотрения, распространения и пересмотра СОП | 00201.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.23 |
| 1.3 | Соглашение о конфиденциальности/Конфликте интересов | 003/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.03 |
| 1.4 | Отбор независимых консультантов | 004/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.02 |
| **2.** | **Процедуры первичного рассмотрения** | | |
| 2.1. | Процесс подачи заявки и протокола исследования | 005/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.05 |
| 2.2. | Форма оценки исследования | 006/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.04 |
| 2.3 | Первоначальное рассмотрение поданных заявок и протоколов | 007/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.08 |
| 2.4 | Ускоренная экспертиза | 008/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.07 |
| 2.5 | Экспертиза исследований медицинских приборов/оборудования | 009/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.06 |
| **3.** | **Поправки к протоколу, мониторинг и окончание исследования** | | |
| 3.1. | Рассмотрение повторных заявок | 010/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.12 |
| 3.2. | Рассмотрение поправок к протоколу | 011/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.11 |
| 3.3. | Наблюдение за ходом исследования | 012/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.10 |
| 3.4 | Рассмотрение заключительных отчетов | 013/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.09 |
| 3.5 | Работа с документами текущего исследования | 014/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.15 |
| **4.** | **Мониторинг за ходом исследования** | | |
| 4.1. | Несоответствие/нарушения протокола | 015/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.16 |
| 4.2. | Ответы на запросы участников | 016/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.14 |
| 4.3. | Управление прекращением исследования | 017/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.13 |
| **5.** | **Мониторинг и оценка нежелательных явлений** | | |
| 5.1. | Рассмотрение серьезных нежелательных явлений | 018/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.19 |
| **6** | **Мониторинг места исследования** | | |
| 6.1. | Инспектирование исследовательского центра | 019/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.18 |
| **7** | **Подготовка повестки заседания и отчетов по коммуникациям** | | |
| 7.1. | Подготовка повестки заседания, проведения заседания и протокола | 020/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.17 |
| 7.2. | Внеочередное совещание | 021/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.21 |
| **8** | **Документирование** | | |
| 8.1. | Сохранение конфиденциальности документации ЛКЭ | 022/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.20 |
| 8.2. | Хранение документов | 023/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.22 |

1. Информация о научной деятельности, в том числе о деятельности ЛКЭ АО ННМЦ размещена на сайте [www.nnmc.kz](http://www.nnmc.kz).

В связи с отсутствием в РК общедоступной базы регистрации научных проектов, свободный доступ к действующим научно-техническим программам и проектам предоставлен на сайте [www.nnmc.kz](http://www.nnmc.kz)

1. Общественная работа. Научными сотрудниками АО ННМЦ, в том числе членами ЛКЭ постоянно проводится общественная работа с населением города Астаны: принимают участие в проведении Дня открытых дверей для больных и всех желающих ознакомится с работой АО ННМЦ.
2. Готовится к публикации статья об итогах работы ЛКЭ АО ННМЦ за 2014 год в журнал «Клиническая Медицина Казахстана».

Таблица № 6. Список научных публикаций (статей) за 2013 год.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название статьи** | **Автор и соавторы** | **Название журнала** | **IF** |
| 1 | [Integrated care pathways for airway diseases (AIRWAYS-ICPs)](http://erj.ersjournals.com/content/44/2/304.short) | J Bousquet, A Addis, I Adcock, I Agache, A Agusti, A Alonso, I Annesi-Maesano,  **A Baigenzhin,** et al | European Respiratory Journal; 2014;2(44);304-323. | **7,13** |
| 2 | [The Global Alliance against Respiratory Diseases (GARD) Country Report.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24570081) | A.Yorgancioglu, C. Akdis, **A.Baigenzhin**, et al | Primary care respiratory journal: journal of the General Practice Airways Group 2014;(23);98 | **2,19** |
| 3 | Клинические наблюдения случаев Гистиоцитоза Х. | Щугарева К.Б., Пак А.М. | J Clin Med Kaz 2014; №3 |  |
| 4 | Результаты проспективного исследования чувствительности штаммов Streptococcus pneumoniae, выделенных из мокроты больных с прогрессирующими респираторными | Бисенова Н.М., Ергалиева А.С. | J Clin Med Kaz, 2014;2(32) |  |
| 5 | Микробиологические показатели больных с прогрессирующими респираторными инфекциями | Бисенова Н.М., Ергалиева А.С.,  Пак А.М. | Методические рекомендации. |  |
| 6 | Идиопатические интерстициальные пневмонии | Пак А.М. | Учебное пособие |  |
| 7 | Синдром обструктивного апноэ сна | Пак А.М. | Учебное пособие |  |
| 8 | Применения аутологичных стволовых клеток костного мозга при системной склеродермии | Г.А. Рахимбекова, Г.А. Акшалова, Х.А. Рахимберлина, С.Ж. Майлина, Н.В. Ким, | Вестник Медцентра Управления Делами Президента РК, 1 (54) 2014; 89-95. |  |
| 9 | Почечная артерио-венозная мальформация | Чувакова Э.К., Сарсенгалиев Т.И., Цой Б.В., Абдрахманова К.К., Гайпов А.Э | J Clin Med Kaz, Volume 1, number 31, 2014; 55-56. |  |
| 10 | Allopurinol as a Kidney-Protective, Cardioprotective, and Antihypertensive Agent: Hype or Reality? | M. Kanbay, Y. Solak, **A.Gaipov**, M.C Takir, | Blood Purification 37 (3), 172-178 | **2.06** |
| 11 | Клинико-лабораторные эффекты трансплантации аутологичных стволовых клеток при миастении | С. Ш. Идрисова | J Clin Med Kaz , Volume 1, number 31, 2014 |  |
| 12 | Total calcific pancreatitis with pancreolithiasis | **T. Sarsengaliyev, A. Gaiopov, B. Tsoy, E. Chuvakova,** | Images in the Medical Sciences, 03/2014; DOI: 10.1097/MAJ.0000000000000230 | **1,33** |
| 13 | Serum uric acid may predict development of progressive acute kidney injury after open heart surgery | **A. Gaipov**, Y. Solak, K. Turkmen, A. Toker, A.N. Baysal, H. Cicekler, Z. Biyik, F.M. Erdur, A. Kilicaslan, M. Anil, N. Gormus, H.Z. Tonbul, M. Yeksan, S. Turk | [Ren Fail. 2014 Oct 27:1-7. [Epub ahead of print]](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25347234) | **0,89** |
| 14 | Effects of coenzyme Q10 supplementation on exercise performance and markers of oxidative stress in hemodialysis patients: a double-blind placebo controlled cross-over trial | H. Gokbel, S. Turk, N. Okudan, H. Atalay, M. Belviranli, **A. Gaipov**, Y. Solak | American journal of therapeutics | **1,29** |
| 15 | Острый коронарный синдром: Современные аспекты диагностики и лечения | Абсеитова С.Р. | Монография, с.204  ISBN 978-601-7292-45-4 |  |
| 16 | Оценка функций почек по проценту захвата технемека99mТс с введением коэффициента поправки на распад 99mТс | Исмаилова Г.Н., Шлыгина О.Е. | J Clin Med Kaz 2014; 1(31) (supplemen 1 (2014))стр.26-34 |  |
| 17 | Стволовые клетки в комплексном лечении хронической почечной недостаточности  (Аналитический обзор) | Каюпов Б.А., Сапарбаев С.С., Уалиева С.К., Касымова Ж.А. | J Clin Med Kaz 2014; 1(31) (supplemen 1 (2014))стр.7-10 |  |
| 18 | Inluence of Intraoperative Factor to Urinary Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin (NGAL) Levels in Cardiac Surgery Patients | Gaipov, A., D.Abishev, S.Moldakhmetova, N.Kim, A.Nogaibayeva, M.Dossov, B.Bekishev, A.Albazarov, N.Popova, S.Tuganbekova | J Clin Med Kaz 2014; 1(31) (supplemen 1 (2014))стр.60-65. |  |
| 19 | Протеинурия - как прогностический фактор прогрессирования почечной недостаточности | Каюпов Б.А | J Clin Med Kaz 2014; 1(31) (supplemen 1 (2014))стр.17-19 |  |
| 20 | Screening for early lung cancer detection with the low-dose computer tomography | Ismailova G., Rahimzhanova R. | J Clin Med Kaz 2014; 2(32): 21-25 |  |
| 21 | Uric Acid Level and Erektile Dysfunction in Patitnts with Coronary Artery Disease | **Gaipov, A**., et al. | The Journal of Sexual Medicine. 2013;11(1);165-172 | **3,51** |
| 22 | Development of adoptive immunotherapy technology in post-transplantation period | Kim Y., Saparbayev S., Kayupov B., Kassymova Zh., Dabayeva A. | J Clin Med Kaz 2013;2(32):73-75 |  |
| 23 | Ранний Рак Легкого: Низко-Дозная Компьютерная Томография | Исмаилова Г.Н., Абдрахманова Ж.С., Кумисбекова Р.К. | Astana Medical Journal, Спецвыпуск № 1 2014;С.42-46 |  |
| 24 | Efficiency and expediency of noninvasive assisted ventilation after thoracic surgery. | M. Dossov, A. Kolos | J Clin Med Kaz 2014;2(32):8-13 |  |
| 25 | Non-invasive ventilation after thoracic surgery | M Dossov, M Smailov, A Kolos, R Tojiboyev | J Clin Med Kaz 2014;2(32):43-48 |  |
| 26 | Multi-slice CT Diagnostics of Coarctation of the Aorta in Children | E. Chuvakova, T. Sarsengaliyev,  B. Tsoy | J Clin Med Kaz 2014;2(32):65-68 |  |
|  | **Всего статей -  26, из них статей с IF - 7** | | | **Средний IF - 2,63** |

1. Таблица №6. План работы ЛКЭ АО ННМЦ на 2015 год.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Повестка заседания** | **Дата проведения заседания** | **Дата рассылки материалов членам ЛКЭ** |
| 1 | 1. Обсуждение заявки на первичную экспертизу протокола НИР: «Интраоперационное введение стволовых клеток больным с острыми коронарными нарушениями» 2. Обсуждение заявки на первичную экспертизу протокола НИР: «Интраоперационное введение стволовых клеток больным с хронической кардиодилатационной патологией» | 27 февраля 2015 | 27 января 2015 |
| 2 | 1. Обсуждение заявки на первичную экспертизу протокола НИР на 2016-2018гг: «Применение стволовых клеток у детей, больных пороком сердца» 2. Обсуждение заявки на первичную экспертизу протокола НИР на 2016-2018гг: «перинатальная коррекция порока сердца у плода» | 30 апреля 2015 | 27 марта  2015 |
| 3 | 1. Обсуждение грантовой заявки на первичную экспертизу НИР на 2016-2018гг.: «Исследование влияния аутологичных активированных лимфоцитов человек на течение гепатоцеллюлярной карциномы» 2. Обсуждение грантовой заявки на первичную экспертизу НИР на 2016-2018гг: «HIFU аблация альвеококкоза и эхинококкоза печени» | 28 августа 2015 | 25 сентября 2015 |
| 4 | 1. Обсуждение заявки текущей экпертизы итогового отчета НТП: «Инновационные клеточные технологии в регенеративной медицине» | 29 октября 2015 | 27 ноября 2015 |

1. Бюджет работы ЛКЭ на 2015 год не предусмотрен.

**Председатель**

**Локальной комиссии по биоэтике**

**АО ННМЦ, д.м.н., академик \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Досаханов А.Х.**

**Секретарь**

**Локальной комиссии по биоэтике**

**АО ННМЦ, к.м.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Исмаилова Г.Н.**