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

1. Состав Локальной комиссии по биоэтике (ЛКЭ) (таблица №1) утвержден решением Ученого совета АО ННМЦ № 6 от 23 декабря 2014 года.

Таблица №1. Состав Локальной комиссии по биоэтике АО ННМЦ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Досаханов Алихан Хамзинович | Руководитель отдела стратегического развития 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 | Руководитель отдела научного менеджмента и доказательной медицины АО «Национальный научный медицинский центр», секретарь ЛКЭ АО ННМЦ |
| 4. | Муканов Касым Касенович | АО «Национальный центр биотехнологий», независимый член совета ЛКЭ АО ННМЦ |
| 5. | Туганбекова Салтанат Кенесовна | Заместитель Председателя правления по научной работе, АО «Национальный научный медицинский центр», член совета ЛКЭ АО ННМЦ |
| 6. | Шайхисламова Динара Болатовна | Руководитель юридического отдела АО «Национальный научный медицинский центр», юрист, член совета ЛКЭ АО ННМЦ |
| 7. | Рахметова Венера Саметовна | Руководитель отдела гепатологии АО «Национальный научный медицинский центр», член совета ЛКЭ АО ННМЦ |
| 8. | Касенов Жанат Маратович | Главный биостатист АО «Национальный научный медицинский центр», биостатист, член совета ЛКЭ АО ННМЦ |
| 9. | Попова Надежда Владимировна | Руководитель центральной научно-исследовательской лаборатории, АО «Национальный научный медицинский центр», член совета ЛКЭ АО ННМЦ |
| 10. | Федотовских Галина Васильевна | Главный научный сотрудник, центральной научно-исследовательской лаборатории, АО «Национальный научный медицинский центр», член совета ЛКЭ АО ННМЦ |
| 11 | Нургалиева Каламкас Жумашевна | Начальник отдела образования и инновационных технологий АО «Республиканский диагностический центр» |
| 12 | Гайпов Абдужаппар Эркинович | Руководитель отдела экстракорпоральной гемокоррекции АО «Национальный научный медицинский центр», член ЛКЭ АО ННМЦ |

1. Количество заседаний за 2015 год: 6 заседания (1 раз в 2 месяца). За прошедший период 2015 года проведено заседание, где рассмотрены изменения в форме информированного согласия и информационном листе НИРов научно-технической программы: «Инновационные клеточные технологии в регенеративной медицине».
2. Общее количество рассмотренных заявок – 17, из них одобрено – 1заявка; одобрено с замечаниями – 13 заявок; направленно на повторное рассмотрение – 3 заявки, отклоненных научных проектов нет.
3. Список рассмотренных проектов, прошедших экспертизу в ЛКЭ за отчетный период в таблице №2.

Таблица №2 -Список рассмотренных проектов, прошедших экспертизу в ЛКЭ за отчетный период

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| «Проспектовое, несравнительное, многоцентровое, наблюдательное, реестровое исследование стента UltimasterDES». | АО ННМЦ | Международное мультицентровое исследование, Компания «Terumo» | БМИ  Заявка первичной экспертизы014/СТ-15 | Повторная заявка протокола 012/КИ-07 | * 1 раз в год ЦКБ * 1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| «Проспективное, несравнительное, многоцентровое, наблюдательное реестровое исследование для дальнейшего проверки безопасности и эффективности системы UltimasterDes для неотобранных пациентов в условиях ежедневной клинической практики» | АО ННМЦ | Международное мультицентровое исследование, Компания «Terumo» | БМИ  Заявка повторной экспертизы 015/СТ-15 | Одобрено с рекомендациями 012/КИ-07 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК * 1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| «Усовершенствование и разработка биотехнологических методов фармакологической регуляции стволовых клеток для восстановления и повышения их функциональной, биорегуляторной активности для целей регенеративной медицины» | АО ННМЦ | ПЦФ МОН РК, бюджетный администратор МЗ РК | БМИ  Заявка первичной экспертизы 003/СТ-14 | Повторная заявка протокола 014/КТ-09 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК * 1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| «Трансплантация гемопоэтических и мультипотентныхмезенхимальныхстромальных клеток аутологичного костного мозга в коррекции аутоиммунных механизмов развития рассеянного склероза» | АО ННМЦ | ПЦФ МОН РК, бюджетный администратор МЗ РК | БМИ  Заявка первичной экспертизы017-/СТ-15 | Одобрен с рекомендациями протокол 015/КТ-10 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК * 1 раз в год в ЛКЭ , ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| «Высокоинтенсивный фокусированный ультразвук в лечении эхинококковых кист печени (HIFU – терапия)» | АО ННМЦ | Инициативная работа | БМИ  Заявка первичной экспертизы 018-/СТ-15 | Одобрен протокол 016/КИ-11 | * 1 раз в год в ЛКЭ ,ОНМ ННМЦ | В соответствие с нормативным положением |
| «Оценка эффективности и безопасности лечения фиброаденом молочных желез с использованием высокоинтенсивного фокусированного ультразвука (HIFU-терапия)» | АО ННМЦ | Инициативная работа | БМИ  Заявка первичной экспертизы 019-/СТ-15 | Одобрен с рекомендациями протокол 017/КИ-12 | * 1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ.ННМЦ | В соответствие с нормативным положением |
| «Оценка эффективности ортотопической трансплантации у пациентов с циррозом печени» | АО ННМЦ | Инициативная работа | БМИЗаявка первичной экспертизы  020-/СТ-15 | Повторная заявка протокола 018/КИ-13 | 1 раз в год в ЛКЭ , ОНМ ННМЦ | В соответствие с нормативным положением |
| Оценка нутриционного статуса у пациентов с ХПН, находящихся на программном гемодиализе(STATUSNUTRIO) | Международная Ассоциация Нефрологов | Инициативная работа | БМИ  Первичная заявка 008/СТ-14 | Одобрено с рекомендациями протокол 021/СТ-15 | 1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ ННМЦ  1 раз в год в ЦКБ | В соответствие с нормативным положением |
| Оценка эффективности ортотопической трансплантации у пациентов с циррозом печени | АО ННМЦ | Инициативное исследование | БМИ заявка повторная экспертизы  022/СТ -15 | Одобрено с рекомендациями протокол 018/КИ-13 | Итоговый отчет в ЛКЭ | В соответствие с нормативным положением |
| Оценить влияние методов клеточной трансплантации на молекулярные и клеточное предикторы реверсии фиброза печени при хронических диффузных заболеваниях печени | АО ННМЦ | ПЦФ МОН РК, бюджетный администратор МЗ РК | БМИ  Заявка текущей экспертизы 023/СТ-15 | Одобрено с рекомендациями протокол 020/КТ-15 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК * 1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| Эффективность и безопасность трансплантации стволовых клеток костного мозга у больных с хронической сердечной недостаточностью | АО ННМЦ | ГФ МОН РК, бюджетный администратор  МЗ РК | БМИ заявка текущейэкспертизы024/СТ-15 | Одобрено с рекомендациями Протокол 021/КТ-16 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК * 1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| Анализ и изучение динамики иммунного ответа больных миастанией в отдаленном периоде применения клеточной трансплантации (клеточных медиаторов и мезенхимальных стволовых клеток) и оценить клиническую эффективность клеточной трансплантации у больных миастенией гравис | ННМЦ | ГФ МОН РК, бюджетный администратор  МЗ РК | БМИ заявка текущейэкспертизы025/СТ-15 | Одобрено с рекомендациями Протокол 022/КТ-17 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК   1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| Трансплантация клеток костного мозга в коррекции аутоиммунных механизмов развития сахарного диабета | АО ННМЦ | ГФ МОН РК, бюджетный администратор  МЗ РК | БМИ заявка текущейэкспертизы026/СТ-15 | Одобрено с рекомендациями Протокол 023/КТ-18 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК   1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| Оценить клинико-морфологическую эффективность клеточной терапии при аутоиммунных заболеваниях (СКВ, ССД, РА) | АО ННМЦ | ГФ МОН РК, бюджетный администратор  МЗ РК | БМИ заявка текущейэкспертизы027/СТ-15 | Одобрено с рекомендациями Протокол 024/КТ-19 | * 1 раз в квартал в НМ и МЗРК   1 раз в год в ЛКЭ, ОНМ и МЗРК | В соответствие с нормативным положением |
| Хирургическое лечение заболеваний грудного отдела аорты у пациентов с двухстворчатым аортальным клапаном | АО ННМЦ | Инициативная работа | БМИ заявка первичной экспертизы  028/СТ-15 | Одобрено с рекомендациями Протокол  025/КИ-20 | * 1 раз в год в ЛКЭ | В соответствие с нормативным положением |
| Показатели нарушений углеводного и липидного обмена у пациентов с предиабетом 2 типа на фоне сердечно-сосудистых событий | АО ННМЦ | Инициативная работа | БМИ заявка первичной экспертизы  029/СТ-15 | Одобрено с рекомендациями Протокол 026/КИ-21 | * 1 раз в год в ЛКЭ | 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.

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

1. Обучение членов ЛКЭ.

В 2015 году обучено стандартам научного менеджмента 4 сотрудника АО ННМЦ, из них членов ЛКЭ – 1 и научных сотрудников - 3.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ф.И.О.** | **Занимаемая должность** | **Контакты** | **Занятость** |
| 1 | Оразова Галия Узаковна | Научный сотрудник отдела менеджмента научных исследований | +7 702 879 0176 | 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:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | Нургалиева Каламкас Жумашевна | Начальник отдела образования и инновационных технологий АО «Республиканский диагностический центр» | | |
| 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 | Отборнезависимыхконсультантов | 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/нарушенияпротокола | 015/01.0 | СТ ННМЦ ИСМ  СОП 22.16 |
| 4.2. | Ответыназапросыучастников | 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 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.

Таблица № 6. Список научных публикаций (статей) за 2015 год.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Название статьи** | **Автор и соавторы** | **Название журнала** | **IF** |
| 1 | Evaluation of Kidney Allograft in the Early Posttransplant Period Using Ultrasonography. | Imankulov S, Doskali M, Oskenbaeva K, Ibadildina A, Baigenzhin A, Doskaliyev Z. | Experimental and Clinical transplantation. 2015 Nov;13 Suppl 3:62-5. PMID:26640912 | 0,8 |
| 2 | Kidney Function Evaluation According to Percentage of Technetium-99m Capture With Addition of Correcting Factor for Technetium-99mm Decay. | Gulziya Ismailova | Experimental and Clinical transplantation. 2015 Nov;13 Suppl 3:69-73. PMID:26640917 | 0,28 |
| 3 | [Microbiologic Monitoring of Patients Before and After Living-Donor Kidney Transplant.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26640923) | Nelya Bissenova, Aigerim Yergaliyeva | Experimental and Clinical transplantation. 2015 Nov;13 Suppl 3:91-2. PMID:26640923 | 0,28 |
| 4 | [Pathologic Criteria to Estimate the State of the Liver in Potential Donors.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26640907) | Shaimardanova C, Fedotovskikh G, Savchuk A, Doszhan A, Smagulova A, Gaipov A. | Experimental and Clinical transplantation. 2015 Nov;13 Suppl 3:33-5. PMID:26640907 | 0,28 |
| 5 | [Computed Tomography in the Preoperative and Postoperative Evaluation of Kidney Transplant Patients.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26640922) | Sarsengaliyev T, Chuvakova E, Tsoy B, Zhangalova A, Gaipov A. | Experimental and Clinical transplantation. 2015 Nov;13 Suppl 3:88-90. PMID:26640922 | 0,28 |
| 6 | [Microbiologic Analyses of Patients Before and After Liver Transplant.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26640931) | Nelya Bissenova, Aigerim Yergaliyeva | Experimental and Clinical transplantation. 2015 Nov;13 Suppl 3:123-5. PMID:26640931 | 0,28 |
| 7 | [Catamenial Pneumothorax.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26640936) | Kolos A, Dzhieshev Z, Dikolaev V, Amangaliev A. | Experimental and Clinical transplantation. 2015 Nov;13 Suppl 3:144-5. PMID:26640936 | 0,28 |
| 8 | [Valve Repair: A "Bridge" to Heart Transplant.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26640939) | Seidalin A, Albazarov A, Dikolayev V. | Experimental and Clinical transplantation. 2015 Nov;13 Suppl 3:153-5. PMID:26640939 | 0,28 |
| 9 | Splenic Artery Embolization in Patients After Orthotopic Liver Transplant. | Rysmakhanov M, Doskali M, Taganova A, Kulmagambetov A, Smagulov A, Seidakhmetov A, Baigenzhin A, Doskaliyev Z. | Experimental and Clinical transplantation. 2015 Nov;13 Suppl 3:52-4. PMID:26640912 | 0,28 |
| 10 | [Fetal Renal Stem Cell Transplant in Nephrotic and Nonnephrotic Glomerulonephritis with Stage 2-4 Chronic Kidney Disease: Potential Effect on Proteinuria and Glomerular Filtration Rate.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26640940) | Tuganbekova S, Gaipov A, Turebekov Z, Saparbayev S, Shaimardanova G, Popova N, Taubaldiyeva Z, Serebrennikova D, Trimova R. | Experimental and Clinical transplantation. 2015 Nov;13 Suppl 3:156-9. PMID:26640940 | 0,28 |
| 11 | [Fetal Pancreatic Stem-Cell Transplant in Patients With Diabetes Mellitus.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26640941) | Tuganbekova S, Ulyanova O, Taubaldieva Z, Saparbayev S, Popova N, Kozina L. | Experimental and Clinical transplantation. 2015 Nov;13 Suppl 3:160-2. PMID:26640941 | 0,28 |
| 12 | Organ Transplants in Kazakhstan | Baigenzhin A, Doskaliyev Z, Tuganbekova S, Zharikov S, Altynova S, Gaipov A. | Experimental and Clinical transplantation. 2015 Nov;13 Suppl 3:4-6. PMID:26640900 | 0,28 |
| 13 | MACVIA-ARIA Sentinel NetworK for allergic rhinitis (MASK-rhinitis): the new generation guideline implementation. | J. Bousquet, H. J.Schunemann, J. Fonseca, A. K. Baigenzhin, et al. | Allergy. [2015 Nov;70(11):1372-92 doi: 10.1111/all.12686. Epub 2015 Sep 13.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=MACVIA-ARIA+Sentinel+NetworK+for+allergic+rhinitis+%28MASK-rhinitis%29%3A+the+new+generation+guideline+implementation.) | 2,14 |
| 14 | Nephropathy, but not Angiographically Proven Retinopathy, is Associated with Neutrophil to Lymphocyte Ratio in Patients with Type 2 Diabetes. | Ciray H, Aksoy AH, Ulu N, Cizmecioglu A, Gaipov A, Solak Y | Experimental and Clinical Endocrinology and Diabetes 2015, 123(5):267-271 DOI: 10.1055/s-0035-1547257 | 0,6 |
| 15 | Treatment of Liver echinococcosis with High-intensity Focused Ultrasound | S.B. Imankulov, , G.V. Fedotovskaya, N.K. Zhampiisov, M. Yerlan, G.M. Shaymardanova, L.V. Knaub | [Ultrasonics Sonochemistry](http://www.sciencedirect.com/science/journal/13504177) [doi:10.1016/j.ultsonch.2015.05.022](http://dx.doi.org/10.1016/j.ultsonch.2015.05.022) | 1,43 |
| 16 | Feasibility study of high intensity focused ultrasound (HIFU) for the treatment of hydatid cysts of the liver | S.B. Imankulov, G.V. Fedotovskikh, G.M. Shaimardanova, M. Yerlan, N.K. Zhampeisov | [Ultrasonics Sonochemistry](http://www.sciencedirect.com/science/journal/13504177) <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26050602> | 1,43 |
| 17 | Spontaneous retroperitoneal hemorrhage presenting as hemoperitoneum secondary to renal cyst rupture in a peritoneal dialysis patient with acquired cystic kidney disease. | Biyik Z, Solak Y, Gaipov A, Ozbek O, Esen H, Turk S. | [Indian J Nephrol.](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/26199480)  2015 Jul-Aug;25(4):251-4. doi: 10.4103/0971-4065.147371. | 0,24 |
| 18 | Application Ultrasound ablation (HIFU) in the treatment of bening tomuors of the mammary glands | Imankulov S., Rustemova K., Seidagalieva Z., Aykumbekov N. | Cancer and Oncology Research 3(2); 17-20, 2015. doi:10.13189/cor.2015.030202 |  |
| 19 | Multi-slice CT Diagnostics of lesions of the coronary and peripheral arteries in Kawasaki syndrome in сhildren | Elmira Chuvakova, Timur Sarsengaliyev, Boris Tsoy, Aisulu Zhangalova | J Clin Med Kaz 2015;1(36)- 47-50 |  |
| 20 | Skin morphologу of patients with systemic scleroderma after autologous bone marrow stem cells transplantation | Galina Fedotovskikh, Galiya Shaimardanova, Manarbek Askarov, Aigerim Smagulova | J Clin Med Kaz 2015;1(37)- |  |
| 21 | A case report of successful surgical treatment of type I aortic dissection by DeBakey. | Arystan Seidalin, Marat Aripov, Adilzhan Albazarov, Alexey Smolenskiy, Vladimir Dikolayev, Timur Sarsengaliyev | J Clin Med Kaz 2015;1(37)- |  |
| 22 | Analysis of intestinal disbiosis in adult patients | Nelya Bissenova, Aigerim Yergaliyeva | J Clin Med Kaz 2015;1(37) |  |
| 23 | Systemic administration of autologous mononuclear precultured bone marrow stem cells in heart failure | Aliya Dzholdasbekova, Bayan Komsabakova | J Clin Med Kaz 2015;1(37) |  |
| 24 | Monitoring of intestinal microbiocenosis of children under 15 years | Nelya Bissenova, Aigerim Yergaliyeva, Aigul Kuanyshbekova, Marina Sitnikova | J Clin Med Kaz 2015;1(36)- 30-33 |  |
| 25 | Клинический случай лечения первичного билиарного цирроза мононуклеарными клетками аутологичного костного мозга | Рахметова В.С., Туганбекова С.К., Шаймарданова Г.М., Аскаров М.Б., Кузембаева К.У., Светличная Н.В. | J Clin Med Kaz 2015; 1(35):62-65 |  |
| 26 | Клинические аспекты лечения фиброаденом молочных желез высокоинтенсивным фокусированным ультразвуком (HIFU). | Zhazira Seidagaliyeva, Suyindik Imankulov, Kulsara Rustemova | J Clin Med Kaz 2015;1(35)- 6-10 |  |
| 27 | Detection of Circulating Tumor cells by ISET and their molecular characterization for use as liquid biopsy | Gulziya Ismailova, Sophie Laget, Patrizia Paterlini-Bréchot | J Clin Med Kaz 2015;1(35)-15-20 |  |
| 28 | Some aspects of lifestyle as predictors of malignant neoplasms of upper gastrointestinal tract | G. Orazova, L. Karp, A. Dossakhanov, L.Sauyekenova, G.Zhaxylykova, L.Bukhanovskaya, A.Zhylkaydarova | J Clin Med Kaz 2015;1(35)-45-50 |  |
| 29 | Breast cancer: Modern approaches of diagnostics and treatments | G. Ismailova, B.Yermekbayeva, B.Zhussupova, A.Iskakova, Zh.Esmagambetov, G.Shaimardanova, R.Kumisbekova | J Clin Med Kaz 2014;4(34):10-19 |  |
| 30 | Difficulties in the diagnosis of Konovalova-Wilson disease | Sahipzhamal Idrissova, Galiya Shaimardanova, Saltanat Abdraimova, Karlygash Kuzembayeva, Assem Tuleyeva | J Clin Med Kaz 2014;4(34):70-74 |  |
| 31 | Гидатидозный эхинококкоз – современный взгляд | Suyindyk Imankulov, Abay Baigenzhin, Turlybek Tuganbekov, Nurlan Zhampeissov | J Clin Med Kaz 2015; 2(36):11-14 |  |
| 32 | Экстракорпоральное удаление липопротеидов низкой плотности при лечении семейной гиперхолестеринемии | Abduzhappar Gaipov, Saule Abseitova, Dmitriy Malykh | J Clin Med Kaz 2015;1(37)- |  |
| 33 | Pulmonary arteriovenous shunt: the difficulty of diagnos+C35is and treatment tactics | Anatoliy Kolos, Lyazzat Saidildina, Kazhibay Askerov, Zhaksylyk Dzhieshev, Aigul Aitbayeva, Mariya Gerassimova | J Clin Med Kaz 2015;1(37)- |  |
| 34 | Microbiological intestinal indicators of children at first year | Nelya Bissenova, Natalya Mitus, Elmira Tuleubayeva, Aigerim Yergaliyeva | J Clin Med Kaz 2015;1(37)- |  |
| 35 | Foreign bodies in the chest: diagnosis and surgical treatment | Anatoliy Kolos, Zhaksylyk Dzhieshev, Aigul Aitbayeva, Maria Gerassimova | J Clin Med Kaz 2015;1(37)- |  |
| 36 | Early lung cancer: implementation of I-ELCAP diagnostics protocol in Kazakhstan | G.Ismailova, T. Dautov,M. Tuleutayev, S.A. Ushakov, E.I. Zhapparov, A.A. Zharipova, B. S. Duysenbayeva,B.R. Bimbetov, Sh. Myrzakhmetova | J Clin Med Kaz 2015;1(37)- |  |
| 37 | Liver transplantation in the Republic of Kazakhstan and abroad: history, state of the problem | Ainur Doszhan, Roza Bektaeva, Marlen Doskali | 2015; 3(37):6-8 |  |
| 38 | Качественный и количественный состав микрофлоры кишечника у больных хроническим опистархозом и лиц его перенесших | Ткачев В.А., Бисенова Н.М., Омиртаева Б.А. | Медицинский журнал Астаны №1, 2015, 173-176 |  |
| 39 | Применение лактив-ратиофарма в коррекции нарушений микрофлоры толстой кишки у больных с хроническим опистархозом | Омиртаева Б.А., Ткачев В.А., Бисенова Н.М., Сутюшева Г.Р., Сакенова С.С. | Медицинский журнал Астаны №2, 2015, 176-177 |  |
| 40 | Микрофлора кишечника у больных хроническим опистархозом | Ткачев В.А., Бисенова Н.М., Омиртаева Б.А., Хусаинова Г.С. | Медицинский журнал Астаны №2, 2015, 170-176 |  |
| 41 | Возможности достижения клинической ремиссии ревматоидного артрита и анкилозирующего спондилоартрита при применеии фламмэгиса | Криворучко Н.А., Зарипова Л., | Медицина, №2/152 2015, стр. 89 |  |
| 42 | Креатинфосфат: фармакологические и клинические перспективы (обзор) | Мекенбаева Р.Т. | Здоровье Казахстана №2(33), февраль 2015г. |  |
| 43 | Вопросы применения оригинальных эритропоэтинов и биосимиляров в клинической практике | Туганбекова С.К. | Медицина, №2/152 2015, стр86 |  |
| 44 | Биосимиляр эпоэтина альфа на казахстанском фармацевтическом рынке | Гуляев А.Е., Туганбекова С.К., Шульгау З.Т., Жаугашева С.К., Мухамбетов Д.Д. | Медицина, №2/152 2015, стр89 |  |
|  | **Всего статей -  44, из них статей с IF - 17** | | | |

1. Таблица №6. План работы ЛКЭ АО ННМЦ на 2016 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» | 25 марта 2016 | 25 февраля 2016 |
| 2 | 1. Обсуждение заявки на первичную экспертизу протокола НИР на 2017-2019гг.: «Перинатальная коррекция порока сердца у плода» | 20 мая 2016 | 20 апреля  2016 |
| 3 | 1. Обсуждение грантовой заявки на первичную экспертизу НИР на 2017-2019гг.: «Исследование влияния аутологичных активированных лимфоцитов человек на течение гепатоцеллюлярной карциномы» 2. Обсуждение грантовойзаявки на первичную экспертизу НИР на 2017-2019гг.: «HIFUаблация альвеококкоза и эхинококкоза печени» | 23 сенятбря 2016 | 23 августа 2016 |
| 4 | 1. Обсуждение заявки текущей экпертизы итогового отчета НИР: «Профилактика острой печеночной недостаточности родственного донора печени с применением клеточных технологий» | 25 ноября 2016 | 25 октября 2016 |

1. Бюджет работы ЛКЭ на 2016 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.**