

УТВЕРЖДАЮ

Директор МЦ «Ош Кардио-түсіні Алиева Мамата»

Омурзаков М.С.

2025г.



АКТ ВНЕДРЕНИЯ

Тема исследовательской работы:

«Исследование эффективности кардиоспецифических маркеров для диагностики повреждения миокарда в ранних стадиях кардиотоксичности после комбинированной химиотерапии рака молочной железы»

1. Введение

Данный акт внедрения касается результата научно-исследовательской работы, направленной на изучение кардиоспецифических маркеров, которые могут быть использованы для диагностики повреждения миокарда в ранних стадиях кардиотоксичности, возникающей после комбинированной химиотерапии рака молочной железы. Раннее выявление кардиотоксичности важно для своевременной коррекции терапии и предотвращения длительных нарушений функции сердца.

2. Основные цели исследования

Целью исследования было определить, какие кардиоспецифические маркеры наиболее эффективны в диагностике повреждения миокарда на ранних стадиях кардиотоксичности после химиотерапевтического лечения рака молочной железы. В ходе работы также были изучены возможности использования этих маркеров для оценки риска и прогнозирования развития кардиотоксичности у пациентов.

3. Методы исследования

Для исследования были использованы следующие методы:

- Биохимические анализы крови на наличие кардиоспецифических маркеров (например, troponin I, NT-proBNP, CK-MB и других);
- Эхокардиография для оценки функционального состояния сердца;
- Кардиологические тесты для оценки прогрессирования кардиотоксичности;
- Статистический анализ данных для сравнения эффективности различных маркеров.

4. Результаты исследования

В ходе работы были выявлены несколько ключевых маркеров, которые показали наибольшую чувствительность и специфичность на ранних стадиях кардиотоксичности:

- **Troponin I:** демонстрировал повышенную чувствительность в сравнении с другими маркерами на ранних этапах повреждения миокарда.
- **NT-proBNP:** показал высокую эффективность в определении изменения функций сердца.
- **CK-MB:** был использован как дополнительный маркер для оценки механизма повреждения миокарда.

5. Практическое значение и внедрение результатов

Результаты исследования подтверждают, что использование кардиоспецифических маркеров позволяет не только выявить повреждения миокарда на ранних стадиях, но и дает возможность провести своевременное вмешательство, направленное на снижение риска развития кардиотоксичности. Внедрение этих маркеров в клиническую практику позволит:

- Раннее диагностировать кардиотоксичность у пациентов, прошедших химиотерапию;
- Уменьшить количество сердечно-сосудистых осложнений в будущем;
- Оптимизировать лечебный процесс, регулируя дозировки химиотерапевтических препаратов.

6. Рекомендации по внедрению

Рекомендуется интегрировать биохимический мониторинг кардиоспецифических маркеров в стандартную практику диагностики у пациентов, получающих комбинированную химиотерапию для лечения рака молочной железы. Врачи-онкологи и кардиологи должны активно сотрудничать для более точного мониторинга состояния сердца у пациентов в процессе лечения. Необходимо разработать методические рекомендации для внедрения данного подхода в клиническую практику.

7. Заключение

Проведенное исследование подтвердило важность кардиоспецифических маркеров в диагностике ранних стадий повреждения миокарда у пациентов, проходящих комбинированную химиотерапию. Внедрение результатов исследования в клиническую практику позволит улучшить диагностику и профилактику кардиотоксичности, снизив риски сердечно-сосудистых заболеваний у данной группы пациентов.

Главный врач

Зав.отд кардиологии



Максутов Ж.Р.

Хошимов Н.Х.