

ПРЕИМУЩЕСТВА УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ЭЛАСТОГРАФИИ ПРИ РАКЕ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Умаркулов Забур Зафаржонович

Сувонов Зуфар Кахрамон ўгли

Самаркандский Государственный медицинский университет

Введение. Рак молочной железы (РМЖ) — наиболее распространённая онкологическая патология у женщин как в Узбекистане, так и во всём мире. В 2012 г. по данным мировой онкологической базы GLOBOCAN, было диагностировано 1,7 миллионов новых случаев рака молочной железы, то есть каждая 4-ая женщина заболевает РМЖ. В Узбекистане отмечена тенденция прироста РМЖ и за последние годы отмечается наиболее частое встречаемость у лиц молодого возраста с агрессивным течением заболевания. В Узбекистане на 100 тысяч женщин приходится 19 заболевших с РМЖ, а за последние тридцать лет заболеваемость увеличилась в шесть раз. В Андижанской области за 2021 год обнаружено 348 случаев РМЖ (11,25%), за 2022 год 375 случаев (11,4%). При этом 5-летняя выживаемость пациентов, за 2021 год, составляет 683 случаев (41,3%), а за 2022 год - 736 случаев (39,8%). В связи с этими статистическими данными, ранняя диагностика рака молочной железы наиболее актуальна и в частности, ультразвуковое исследование является наиболее удобным, безопасным и эффективным методом диагностики РМЖ и применение цветового доплеровского картирования, сделало ее незаменимой в ежедневной работе врача. Хотя диагностическая ценность стандартной эхографии молочных желез была доказана в ряде исследований, но до сих пор существует большое число пациенток, которым проводится ненужная биопсия молочных желез, даже при сочетании таких методов как рентгеновская и ультразвуковая маммография и МРТ. Применение соноэластографии повышает точность диагностики благодаря отображению эластичности тканей и лучшей дифференциации злокачественности процесса.

Цель исследования: Улучшение ранней дифференциальной диагностики РМЖ при помощи ультразвуковой эластографии.

Материалы и методы исследования. В основу работы положены результаты современного ультразвукового обследования 50 женщин с новообразованиями молочных желез. В качестве методов лучевой диагностики использованы цифровая эхография высокого разрешения с применением доплеровских методик на аппарате «LOGIC F6» (GE

Healthcare, США) с использованием мультимодальных линейных трансдюсеров 7-13 МГц. **Результаты исследования.** При анализе данных пациентов при злокачественных образованиях в 78,6% определялся четвертый и пятый тип эластограммы. В то время как, при доброкачественных заболеваниях в 94,5% определялся первый, второй, третий, шестой и седьмой тип эластограммы. Эти данные улучшают дифференцировку BI-RADS II категории от BI-RADS IV и V. К примеру, дифференциальная диагностика кисты с густым содержимым и фиброаденомы на основе данных рентгеновской маммографии и традиционного ультразвукового исследования часто бывает затруднительна, но применение эластографии показало высокие результаты. Данные соноэластографии помогли не только в диагностике пальпируемых образований, но и в сложных случаях при непальпируемых образованиях менее 1 см.

Вывод. Определение чувствительности, специфичности и точности ультразвуковой эластографии в уточнении характера роста образования, показало, что традиционная маммография и УЗИ позволяют выявить образование, а в комплексе с соноэластографией установить его природу и проводить раннюю диагностику РМЖ, что немаловажно в практике врача для своевременного лечения и снижения риска осложнений.

ЛИТЕРАТУРА:

1. Samiyev A., Hakimova S., Soibnazarov O. Rehabilitation of patients under spine surger //Journal of Biomedicine and Practice. – 2022. – Т. 7. – №. 1. – С. 139-144.
2. Sayitovich S. A., Ziyodulloevna K. S., Ernazarovich S. O. РЕАБИЛИТАЦИЯ ПАЦИЕНТОВ, ПЕРЕНЕСШИХ ОПЕРАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЗВОНОЧНИКА //JOURNAL OF BIOMEDICINE AND PRACTICE. – 2022. – Т. 7. – №. 1.
3. Самиев А. С., Хакимова С. З., Соибназаров О. Э. Реабилитация пациентов, перенесших операции в области позвоночника //Журнал биомедицины и практики. – 2022. – Т. 7. – №. 1. – С. 139-145.
4. Samiev A. S., Khakimova S. Z., Soibnazarov O. E. Rehabilitation of patients undergoing spinal surgery //Journal of Biomedicine and Practice. – 2022. – Т. 7. – №. 1. – С. 139-145.
5. Khakimova S. Z., Muzaffarova N. S., Nabiyeva G. P. BIOCHEMICAL MARKERS OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS AND THEIR SIGNIFICANCE. PROGNOSIS AND CONSEQUENCES OF THE

DISEASE //INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL: LEARNING AND TEACHING. – 2024. – Т. 1. – №. 2. – С. 29-35.

6. Соибназаров О. Э. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ ДЕМЕНЦИИ АЛЬЦГЕЙМЕРОВСКОГО ТИПА: МОДИФИКАЦИОННЫЕ СОСТОЯНИЕ ПРОБЛЕМЫ //Science and innovation. – 2023. – Т. 3. – №. 5. – С. 79-99.

7. Соибназаров О. Э., Бойманов Ф. Х. ПРИМЕНЕНИЕ ТРАНСФОРМИНАЛЬНЫХ ЭПИДУРАЛЬНЫХ БЛОКАД У ПАЦИЕНТОВ С ГРЫЖАМИ МЕЖПОЗВОНКОВЫХ ДИСКОВ И КОРЕШКОВОЙ БОЛЬЮ //Boffin Academy. – 2023. – Т. 1. – №. 1. – С. 186-190.

8. Соибназаров О. Э. ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЕЗНЬ АЛЬЦГЕЙМЕРА: ОТ ТЕОРИИ К ПРАКТИКЕ //Journal the Coryphaeus of Science. – 2023. – Т. 5. – №. 5. – С. 166-179.

9. Соибназаров О. Э., Бойманов Ф. Х. КОНСЕРВАТИВНОЕ ЛЕЧЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ДИСКОГЕННОЙ ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОЙ РАДИКУЛОПАТИЕЙ //Science and innovation. – 2023. – Т. 3. – №. 5. – С. 72-78. Соибназаров О. Э. ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЕЧЕНИЕ МОДИФИЦИРУЕМЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ТЕРАПИИ ДЕМЕНЦИИ //Boffin Academy. – 2023. – Т. 1. – №. 1. – С. 191-203.

10. Соибназаров О. Э. ОПТИМИЗАЦИЯ ЛЕЧЕНИЕ МОДИФИЦИРУЕМЫЕ ФАКТОРЫ РИСКА И СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ТЕРАПИИ ДЕМЕНЦИИ //Boffin Academy. – 2023. – Т. 1. – №. 1. – С. 191-203.

11. Соибназаров О. Э. РОЛЬ ИММУНОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ПАТОГЕНЕЗЕ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА //Research Focus. – 2023. – Т. 2. – №. 12. – С. 132-139.

12. Орзукул Э. С., Хурсанов Ё. Э. ОПТИМИЗАЦИЯ ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ ТЕЧЕНИЕ БЕРЕМЕННОСТИ ПРИ ЗАДЕРЖКЕ РОСТА ПЛОДА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ЭКСПРЕССИИ ПЛАЦЕНТАРНОГО БЕЛКА PP 13 //Science and innovation. – 2024. – Т. 4. – №. 1. – С. 185-191.

13. Орзукул Э. С., Хурсанов Ё. Э. ОБОСНОВАНИЕ ПЛАЦЕНТАРНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ И ЗАДЕРЖКА РОСТА ПЛОДА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ.) //Science and innovation. – 2024. – Т. 4. – №. 1. – С. 207-213.

14. Orzukul E. S., Xursanov Y. E. NEW METHODS CHILDREN WITH BIRTH TRAUMA //Science and innovation. – 2024. – Т. 4. – №. 1. – С. 197-206.

15. Orzukul E. S., Xursanov Y. E. NEW METHODS OF CLINICAL AND INSTRUMENTAL FEATURES OF VERTEBRAL-BASILAR

INSUFFICIENCY IN MIDDLE-AGE PATIENTS //Science and innovation. –
2024. – T. 4. – №. 1. – C. 192-196.