



**РАК ЯИЧНИКОВ И КАНЦЕРОМАТОЗ: АНАЛИЗ
ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ
ВИЗУАЛИЗАЦИИ И ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОГО
ИССЛЕДОВАНИЯ (НА ПРИМЕРЕ 135 ПАЦИЕНТОВ)**

Эсанкулова Б. С.

Насуллаева М. М.

Самаркандский Государственный Медицинский Университет

Введение:

Рак яичников – одно из наиболее агрессивных онкологических заболеваний женской репродуктивной системы, часто диагностируемое на поздних стадиях. Перитонеальный канцероматоз является важным прогностическим фактором и требует точных методов диагностики для выбора тактики лечения.

Цель исследования:

Оценить диагностическую значимость магнитно-резонансной томографии (МРТ), ультразвукового исследования (УЗИ), позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ) и иммуногистохимического (ИГХ) анализа в выявлении канцероматоза у пациенток с раком яичников.

Материалы и методы:

В исследование включены 135 пациенток с верифицированным диагнозом рака яичников. Всем пациенткам были проведены следующие исследования:

- **МРТ** — для визуализации распространённости опухолевого процесса;
- **УЗИ** — для выявления асцита и первичных опухолевых очагов;
- **ПЭТ** — для оценки метаболической активности опухоли;
- **ИГХ** — для определения молекулярных подтипов опухоли и прогностических маркеров (p53, Ki-67, ER, PR, WT1, PAX8).

Результаты:

- **МРТ** выявило канцероматоз в 85% случаев, с высокой чувствительностью и специфичностью;



International Conference on Scientific Research in Natural and Social Sciences

Hosted online from New York, USA

Website: econfseries.com

2nd February, 2025

- УЗИ оказалось менее чувствительным (70%), но доступным методом первичного скрининга;
- ПЭТ показало высокую точность в оценке метаболической активности и степени распространения опухолевого процесса (чувствительность – 92%);
- ИГХ-исследование позволило определить экспрессию прогностически значимых маркеров, что коррелировало с клиническим прогнозом заболевания.

Выводы:

1. ПЭТ и МРТ являются наиболее информативными методами диагностики перитонеального канцероматоза при раке яичников.
2. УЗИ может использоваться в качестве доступного скринингового метода, однако требует дополнения более точными методами.
3. Иммуногистохимическое исследование играет важную роль в прогнозировании и персонализации лечения пациенток.
4. Комплексный подход, включающий МРТ, ПЭТ и ИГХ-исследование, позволяет повысить точность диагностики и улучшить прогноз заболевания.