

- ПЭТ/КТ с ^{18}F -ФДГ.

Стадирование подтверждено по данным хирургического вмешательства и гистопатологического анализа, включая ИГХ-профиль опухоли.

Результаты У 34 пациенток (47%) стадия заболевания была пересмотрена на основании данных ПЭТ/КТ.

- У 19 из них выявлены ранее недиагностированные метастазы (в лимфатические узлы средостения, печень, кости).
- У 8 пациенток изменена лечебная тактика: предпочтение отдано системной терапии вместо хирургического вмешательства.
- В 5 случаях ПЭТ/КТ уточнило ложноположительные находки по МСКТ.

Диагностические показатели метода:

- **Чувствительность** — 94%,
- **Специфичность** — 89%.

Выводы ^{18}F -ФДГ ПЭТ/КТ является высокоточным методом визуализации, обеспечивающим точное стадирование рака молочной железы и раннее выявление метастазов. Его интеграция в алгоритмы первичной диагностики позволяет персонализировать лечение, избежать ненужных операций и повысить эффективность терапии у пациенток с инвазивным РМЖ.

The Role of PET Imaging in Breast Cancer Staging

Sabirov D.R., Khodjibekova M.M., Yusupova O.Zh., Sulton Sh.R.

National Children's Medical Center, Tashkent, Uzbekistan

Keywords: breast cancer, PET/CT, ^{18}F -FDG, staging, metastases, oncology

Abstract: This retrospective study assessed 72 patients with invasive breast cancer who underwent PET/CT with ^{18}F -FDG alongside conventional imaging. PET/CT changed staging in 47% of cases and revealed previously undetected metastases in 19 patients. In 8 cases, treatment strategy shifted to systemic therapy. Diagnostic sensitivity and specificity were 94% and 89%, respectively. PET/CT significantly improves diagnostic accuracy, optimizes treatment plans, and enhances therapeutic outcomes in breast cancer staging.

КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К ЛЕЧЕНИЮ КЕРАТОПАТИЙ У ПАЦИЕНТОВ С ДАЛЕКОЗАШЕДШЕЙ СТАДИЕЙ ВРОЖДЕННОЙ ГЛАУКОМЫ

Туракулова Д.М., Холматова С.Ш.

Ташкентский педиатрический медицинский институт,
Кафедра офтальмологии и детской офтальмологии,

Ташкент, Республика Узбекистан

Ключевые слова: врождённая глаукома, кератопатия, роговица, кератопротекция, синусотрабекулотомия, дети

Актуальность Врождённая глаукома — редкое, но тяжёлое офтальмологическое заболевание, нередко приводящее к инвалидизации по зрению в детском возрасте. На поздних стадиях заболевания, помимо необратимых изменений угла передней камеры и атрофии зрительного нерва, развиваются вторичные трофические осложнения, включая глаукоматозную кератопатию. Эти изменения усугубляют течение основного процесса, ограничивают возможности хирургического лечения и реабилитации. Несмотря на активное развитие хирургических методов, в ряде случаев отсутствует системный подход к одновременной коррекции роговичных нарушений, что определяет необходимость комплексной терапии.

Цель исследования Оценить клиническую эффективность комплексного подхода к лечению кератопатий у детей с далекозашедшей стадией врождённой глаукомы.

Материалы и методы В исследование включены **25 пациентов (50 глаз)** в возрасте от **6 месяцев до 8 лет** с диагнозом: *первичная врождённая глаукома, далекозашедшая стадия, глаукоматозная кератопатия.*

Проведены:

- визометрия,
- биомикроскопия,
- тонометрия,
- А/В-сканирование,
- офтальмоскопия,
- лабораторная диагностика,
- консультации смежных специалистов.

Всем детям выполнена **антиглаукоматозная операция** по оригинальной методике, включающей:

- синусотрабекулотомию по Буриану,
- циклодиализ–циклоретракцию,
- базальную иридоэктомию со склерэктомией.

После операции пациенты были разделены:

- **Контрольная группа** — стандартная терапия,
- **Основная группа** — стандартная терапия + **комплексная кератопротекторная терапия** (местные увлажняющие и репаративные препараты).

Результаты

- Средняя некорригированная острота зрения: **$0,05 \pm 0,02$.**

- У 85% отмечено выраженное помутнение роговицы (площадь >8,5 мм), с частичным обзором передней камеры и иридоцилиарной зоны.
- Зрачковый рефлекс отсутствует, лимбальный отдел роговицы расширен на 4–5 мм по всем сегментам.

В основной группе наблюдались:

- уменьшение выраженности кератопатии,
- снижение жалоб на светобоязнь и сухость,
- повышение прозрачности роговицы,
- улучшение общего субъективного состояния.

Наиболее эффективной оказалась комбинация **локальных кератопротекторов и увлажняющих средств.**

Выводы

Кератопатии являются частыми осложнениями поздней стадии врождённой глаукомы и существенно влияют на зрительные функции. Применение комплексного подхода, включающего хирургическое вмешательство и кератопротекторную терапию, позволяет достоверно улучшить морфофункциональное состояние роговицы и повысить качество жизни детей. Метод может быть рекомендован к широкому клиническому применению в офтальмологической практике.

Comprehensive Management of Keratopathy in Patients with Advanced-Stage Congenital Glaucoma

Turakulova D.M., Kholmatova S.Sh.

Tashkent Pediatric Medical Institute, Department of Ophthalmology, Tashkent,
Uzbekistan

Keywords: congenital glaucoma, keratopathy, corneal protection, trabeculotomy, pediatric ophthalmology

Abstract: This study evaluated 25 pediatric patients (50 eyes) with advanced-stage primary congenital glaucoma complicated by secondary keratopathy. A modified surgical approach combined with a comprehensive corneal protection regimen showed significant clinical improvement in the main group. Patients demonstrated reduced photophobia, improved corneal transparency, and fewer symptoms of dryness. Timely diagnosis and a combined therapeutic strategy enhance corneal condition and improve life quality, making this protocol suitable for broader clinical implementation.