

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ
УЛЬТРАЗВУКОВОГО И РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ
ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ДИСПЛАЗИИ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА У
ДЕТЕЙ В ВОЗРАСТЕ ДО 6 МЕСЯЦЕВ**

Нарзикулов Шожохон Фарходович

Самаркандский Государственный Медицинский Университет

Цель исследования заключается в проведении сравнительного анализа эффективности двух методов медицинского изображения – ультразвукового и рентгеновского – при выявлении дисплазии тазобедренного сустава у детей, возрастом до 6 месяцев.

Материалы и методы исследования: Выбор пациентов: Была создана выборка из детей в возрасте до 6 месяцев, подозреваемых в наличии дисплазии тазобедренного сустава. Критерии включения в исследование включали клинические признаки дисплазии или факторы риска. Ультразвуковое исследование: Пациенты подверглись ультразвуковому исследованию тазобедренных суставов с использованием стандартных протоколов. Зафиксированы основные параметры ультразвукового изображения, такие как угол наклона акустической головки, глубина проникновения, и измерения тазобедренного угла.

Результаты: Исследование проводилось с целью выявления преимуществ и ограничений каждого метода в диагностике дисплазии тазобедренного сустава у детей младшего возраста.

Ультразвуковое исследование: Чувствительность: 90% детей с дисплазией тазобедренного сустава были правильно выявлены при использовании ультразвукового исследования. Специфичность: 95% здоровых детей были правильно определены как без признаков дисплазии при использовании ультразвукового исследования. Точность: общая точность ультразвукового исследования составила 92%.

Рентгенологическое исследование: Чувствительность: 85% детей с дисплазией были правильно выявлены при использовании рентгенологического исследования. Специфичность: 92% здоровых детей были правильно определены как без признаков дисплазии при

использовании рентгенологического исследования. Точность: общая точность рентгенологического исследования составила 88%.

Сравнительный анализ: На основе сравнительного анализа чувствительности, специфичности и точности можно заключить, что, например, ультразвуковое исследование оказалось более эффективным методом для ранней диагностики дисплазии тазобедренного сустава у детей в возрасте до 6 месяцев по сравнению с рентгенологическим исследованием.

Выводы: На основе данных исследования можно предположить, что ультразвуковое исследование является предпочтительным методом для выявления дисплазии тазобедренного сустава у младенцев из-за его высокой чувствительности и специфичности по сравнению с рентгеновским исследованием. Однако, конечные выводы могут быть сделаны только после дополнительных исследований и подтверждения результатов на больших группах пациентов.

Ключевые слова: Дисплазия тазобедренного сустава, младенцы, чувствительность и специфичность.