

КЛИНИЧЕСКИЙ И СОНОГРАФИЧЕСКИЙ СКРИНИНГ ТАЗОБЕДРЕННЫХ СУСТАВОВ У НОВОРОЖДЕННЫХ

Бабаева Х.Б., Полухов Р.Ш.

Азербайджанский медицинский университет, Баку, Азербайджан

Обоснование. Сонография тазобедренных суставов является относительно новым, альтернативным традиционному рентгенологическому исследованию высокоинформативным методом ранней диагностики развивающейся дисплазии тазобедренного сустава (РДТБС). Несмотря на доказанную эффективность, все еще имеются разногласия относительно использования УЗИ в скрининге дисплазии тазобедренного сустава у новорожденных.

Цель: провести корреляцию между клиническим и сонографическим скринингом дисплазии тазобедренных суставов у новорожденных.

Материалы и методы. Проведен клиничко-сонографический скрининг 898 новорожденных в течение первой недели жизни. Клиническое обследование проводилось с использованием тестов Барлоу и Ортолани, также учитывался симптом ограничения отведения бедер менее 60 градусов. Чувствительность и специфичность клинического обследования составили 96 и 32 % соответственно. Сонографическая оценка суставов производилась по методу Р. Графа. Патологическими при УЗИ считались суставы по классификации Графа 2С, D, 3А, 3В и 4.

Результаты. У 43 новорожденных была выявлена РДТБС, соответствующая типам 2С, D, 3А по Графу. Физиологическая незрелость тазобедренного сустава, соответствующая по классификации Графа типу 2А, выявилась у 169 детей, из которых у 5 со временем развилась дисплазия тазобедренного сустава, соответствующая по Графу типу 2В. Чувствительность и специфичность клинического обследования составили 96 и 22 % соответственно.

Заключение. Учитывая низкую специфичность клинического метода диагностики, становится очевидным, что УЗИ тазобедренного сустава является более чувствительным методом диагностики дисплазии ТБС, чем клинический скрининг, поскольку позволяет выявить дисплазию тогда, когда отсутствуют симптомы нестабильности. Сонография по методу Графа позволяет качественно и количественно оценить состояние ТБС у новорожденных и младенцев.

Ключевые слова: дисплазия; скрининг; тазобедренный сустав; ультрасонография; новорожденные.