



ШКАЛА TWIST ПРИ СИНДРОМЕ ОСТРОЙ МОШОНКИ У ДЕТЕЙ

АКТУАЛЬНОСТЬ:

Острые заболевания органов мошонки являются наиболее распространёнными заболеваниями в экстренной детской урологической практике. Наиболее значимое заболевание из этой группы – заворот яичка, поздняя диагностика которого может привести к потере органа. В последние годы появились публикации об использовании диагностической шкалы TWIST (Testicular Workup for Ischemia and Suspected Torsion) – обследования при ишемии и подозрении на перекрут яичка.

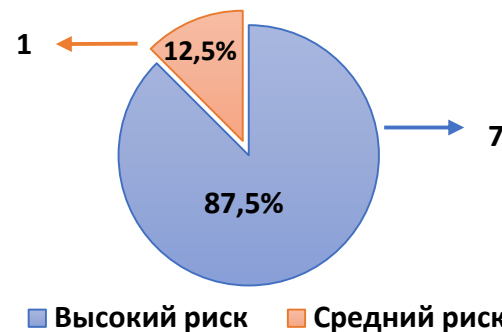
ЦЕЛЬ: Оценить диагностическую значимость шкалы TWIST.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ:

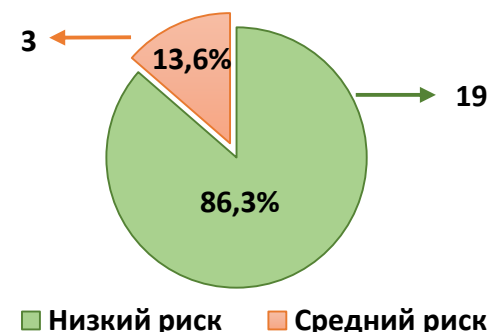
В группу вошли 30 мальчиков с синдромом острой мошонки, из них у 8 был заворот яичка, у 22 острое поражение гидатида. Проведено физикальное обследование, всем пациентам было проведено УЗИ мошонки, все дети прооперированы. По клиническим данным в шкале TWIST учитывались признаки: отек яичка (2 балла), твердость яичка (2 б), отсутствие кремастерного рефлекса (1 б), тошноту или рвоту (1 б) и высокое положение яичка в мошонке (1 б). Для оценки риска заворота яичка применялся онлайн калькулятор: https://qxmd.com/calculate/calculator_702/testicular-workup-for-ischemia-and-suspected-torsion-twist-score
Выставление степени риска по шкале: оценка 0, 1 или 2 = низкий риск, 3 или 4 балла = средний риск. 5, 6 или 7 баллов = высокий риск заворота яичка. Полученные баллы соотносили с результатами УЗИ органов мошонки и интраоперационными данными.

РЕЗУЛЬТАТ:

ЗАВОРОТ ЯИЧКА: 8 ПАЦИЕНТОВ



ОСТРОЕ ПОРАЖЕНИЕ ГИДАТИДЫ: 22 ПАЦИЕНТА



7 пациентов с подтверждённым заворотом яичка при оценке по шкале имели высокий и 1 пациент средний риск. У 19 пациентов с подтверждённым острым поражением гидатида имелся низкий риск и у 3 пациентов средний риск по шкале. Прогностическая ценность положительного результата 87,5%, прогностическая ценность отрицательного результата 100%.

Выводы:

Оценка по шкале TWIST имеет высокую прогностическую ценность в отношении заворота яичка и может использоваться в клинической диагностики на амбулаторном этапе, врачами скорой помощи и при первичном обращении в приёмное отделение.