



ВРОДЕНИ АНОМАЛИИ

НА БУБРЕЗИТЕ И УРИНАРНИОТ ТРАКТ КАЈ ДЕЦАТА

Вродените аномалии на бубрезите и уринарниот тракт се присутни кај 0,5% бремени жени. Пренатална дијагноза и раните оперативни интервенции овозможуваат брзо решавање на аномалиите, но, сепак, тие сè уште се главна причина за откажување на работата на бубрезите во рана возраст. Конгениталните абнормалности на бубрезите и уринарниот тракт ги вклучуваат аномалиите на бубрегот, на мочен меур и уретрата, додека во конгенитални аномалии на долен уринарен тракт спаѓаат конгенитални дефекти на уретер, мочен меур и уретра. На сите прашања поврзани со овој проблем кај децата одговор ни даде д-р Надица Ристоска-Бојковска, педијатар нефролог од Клиничката болница „Ацибадем Систина“.

ПРИЧИНИ ЗА РАЗВОЈ НА ВРОДЕНИ АНОМАЛИИ НА БУБРЕЗИТЕ

- опструкција во долните уринарни патишта во бубрегот кај фетусот
 - абнормалности за кои се одговорни гени во развој на бубрегот
 - лекови или надворешни фактори, кои се пренесуваат од мајката на фетусот преку плацентата и влијаат на развојот на бубрегот кај фетусот
- Развојот на бубрегот е комплексен процес и поминува низ серија фази, а најкритичен период е помеѓу 4. и 5. неделата. Голем број новороденчиња со вроде-

Раното детектирање на аномалиите на бубрезите и уринарните патишта е најважен фактор за понатамошно навремено лекување на истите, како и за прогнозата и последиците кои може да се јават при нивно подоцнежено откривање.

ни аномалии имаат присутни и екстраренални дефекти (на други органи). Овие вродени аномалии се присутни кај 20-30% од пренаталните аномалии, односно 1 случај на 500 раѓања.

ДИЈАГНОЗА

Ексонографијата се употребува за дијагностика на бубрезите и е одлична за евалуација на генито-уринарниот систем кај деца бидејќи е минимално инвазивна процедура, нема радијација, нема потреба од седација и не е скапа.

РАДИОЛОШКИ ИСПИТУВАЊА

Микциона цистоуретерографија е метод на преглед во кој по внесување на контрастно средство во мочен меур се врши снимање на децата со уринарни инфекции. Се користи да го потврди или исклучи постоењето на везико-уретерален рефлукс (ВУР).

РАДИОИЗОТОПНИ ИСПИТУВАЊА

ДМСА скен е снимање со кое се при-

кажува големината, формата и позицијата на функционален бубрежен паренхим. Кај деца со уринарни инфекции често се присутни одредени дефекти на ДМСА.

ПРЕВЕНЦИЈА НА УРИНАРНА ИНФЕКЦИЈА

Пациентите со везико-уретерален рефлукс треба да се информирани за ризикот од уринарна инфекција, и за важноста од превенција и ран третман на уринарните инфекции. За рационално следење потребно е конзервативно следење со ексонографски контроли.

ОТКАЖУВАЊЕ НА РАБОТАТА НА БУБРЕЗИТЕ КАЈ ДЕЦА СО ТЕШКИ АНОМАЛИИ НА БУБРЕЗИ

Оштетувањето на бубрезите кај деца е во голема мерка конгенитално отколку што порано се мислело. Вродените аномалии се главна причина за откажување на работата на бубрезите кај децата на возраст помала од 5 години, а со тоа и потреба за бубрежна трансплантација и дијализа.

НА ШТО ДА ВНИМАВААТ ТРУДНИЦИТЕ?

Голем број фактори доведуваат до промени во интраутериниот развој, посебно причинети поради висок внес на соли, мал протеински внес, мал внес на витамини, зголемено консумирање шеќер, пушење или нефротоксични лекови како кортикостероиди или гентамицин.