



IMPORTANȚA DIAGNOSTICULUI IMAGISTIC ÎN INFECȚIILE TRACTULUI URINAR LA COPII

Bocearova Ludmila, Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemițanu”,

Băluțel Tatiana, Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Ciuntu Angela Departamentul Pediatrie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Infecția tractului urinar (ITU) este cea mai frecventă infecție bacteriană la copii. La primul episod de infecție de tract urinar, copiii trebuie evaluați pentru anomalii subiacente prin efectuarea cistouretrografiei micționale, ultrasonografiei (USG) și imagistică cu radionucleoizi.

Cuvinte-cheie: Infecția tractului urinar, ecografie, cistouretrografie micțională.

Scopul lucrării. Estimarea valorii diagnostice a metodelor imagistice la copii cu ITU .

Material și metode. Studiul este bazat pe cercetarea lucrărilor științifice, publicate în perioada 2017-2022, care obiectivizează importanța diferitor metode imagistice în diagnosticul anomaliilor de dezvoltare și ITU, la copii.

Rezultate. Abordarea evaluării imagistice la copiii cu ITU febrile rămâne controversată, în dependență de vârsta copilului, starea generală și evoluția bolii. Cele mai multe ghiduri de practică recomandă ecografia reno-vezicală ca metodă specifică de detectare a anomaliilor renale congenitale subiacente sau scanare DMSA combinată cu cistouretrografie micțională. Studiile descriu o precizie de 90% pentru ultrasonografia micțională (USGM) și cistouretrografia micțională (CUGM), cu variații de la 78 la 96%. Un studiu de meta-analiză privind utilizarea DMSA în ITU acută a relatat o sensibilitate și o specificitate de 79% și, respectiv, 53% pentru hidronefroza dilatată.

Concluzii. Examinările imagistice (ecografia renală, cistouretrografia micțională, scintigrafia cu DMSA, urografia intravenoasă) permit cu precizie detectarea anomaliilor reno-urinare, moment cheie în evoluția ulterioară a patologiilor renale la copii.