

# MOŽNOSTI ULTRAZVUKOVÉHO VYŠETŘENÍ PŘI PREDIKCI VYSOKOSTUPŇOVÉHO VEZIKOURETERÁLNÍHO REFLUXU U DĚTÍ DO DVOU LET VĚKU

The value of ultrasound evaluation in predicting high-grade vesicoureteral reflux in children under two years of age

Oldřich Šmakal<sup>1</sup>, Jan Šarapatka<sup>1</sup>, Jan Vrána<sup>1</sup>, Hana Flögelová<sup>2</sup>, Tereza Kleštincová<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Urologická klinika, LF UP a FN Olomouc

<sup>2</sup>Dětská klinika, LF UP a FN Olomouc

Došlo: 4. 1. 2018

Přijato: 15. 2. 2018

## Kontaktní adresa:

doc. MUDr. Oldřich Šmakal, Ph.D.

Urologická klinika LF UP a FN Olomouc

I. P. Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc

e-mail: oldrich.smakal@fnol.cz

**Střet zájmů:** žádný

## Prohlášení o podpoře:

Autor prohlašuje, že zpracování článku nebylo podpořeno farmaceutickou firmou.

## SOUHRN

Šmakal O, Šarapatka J, Vrána J, Flögelová H, Kleštincová T. Možnosti ultrazvukového vyšetření při predikci vysokostupňového vezikoureterálního refluxu u dětí do dvou let věku.

**Hlavní stanovisko práce:** V prospektivní studii je hodnocen přínos ultrazvukového vyšetření pro predikci vezikoureterálního refluxu 4.–5. stupně

u dětí ve věku 0–2 roky vyšetřovaných pro asymptomatickou dilataci horních močových cest zachycenou při ultrazvukovém screeningu nebo po prodělané akutní pyelonefritidě.

**Cíl:** Ověřit možnosti ultrazvukového vyšetření pro predikci vezikoureterálního refluxu 4.–5. stupně u dětí ve věku 0–2 roky vyšetřovaných pro postnatálně zachycenou dilataci horních močových cest nebo po prodělané akutní pyelonefritidě.

**Metoda:** V prospektivní studii byly ve dvou souborech pacientů ve věku 0–2 roky porovnány měřené ultrazvukové parametry horních močových cest – předozadní průměr pánvičky, síla parenchymu ledviny a šíře močovodu s výsledky mikční cystoureografie. První soubor pacientů byl vyšetřovaný pro postnatálně zachycenou dilataci horních močových cest, druhý soubor pacientů po prodělané akutní pyelonefritidě.

Ke statistickému hodnocení byl použit Fisherův test s 5% hladinou významnosti, chí-kvadrát test a test logistické regrese.

**Výsledky:** Mikční cystoureografie byla provedena v prvním souboru pacientů u 101 dětí. Vezikou-