

## **Pomer kalcium / kreatinín v nezberanom moči .**

Vyšetrenie odpadu kalcia do moču je v praxi pomerne často indikované, ale zber moču nebýva presný a výsledky môžu byť falošné. V odbornej literatúre je dost' podkladov na určenie limitných hodnôt pre pomer kalcium/kreatinín v aktuálnej vzorke, optimálne v rannom moči na lačno. Správnym používaním tohto vyšetrenia sa zníži počet nepotrebných zberov moču a s tým spojených problémov a nepresností. Súčasne sa získa nástroj na zistenie hyperkalciúrie v rizikových skupinách detí aj dospelých.

### *Postup pri vyšetrení:*

Vzorka : jedna skúmavka alebo plastový kontajner s niekoľkými ml nezberaného moču (u malých detí stačí 1-2 ml), žiadne konzervačné prísady, prosíme vyplniť sprievodný lístok (označiť U-Kreatinín a U-Kalcium), pri súčasnom vyšetrení kalcia a kreatinínu v moči sa pomer U-Kalcium/U-Kreatinín vypočíta automaticky.

Poznámka : na vyšetrenie môžete poslať aj vzorku zbieraného moču s udaním objemu za 24 hodín, pri súčasnom vyšetrení kreatinínu a kalcia v takejto vzorke bude na výtlaci odpad kalcia a súčasne aj pomer U-Kalcium/ U-Kreatinín, ktorý uľahčí interpretáciu nálezu.

### *Očakávané hodnoty podľa veku*

Do 1 roku	< 1,50 mmol/mmol
1 – 2 roky	< 1,25 mmol/mmol
2 – 5 rokov	< 1,00 mmol/mmol
5 – 10 rokov	< 0,70 mmol/mmol
nad 10 rokov	< 0,60 mmol/mmol

### *Literatúra:*

Metz M.,P. :Determining urinary calcium/creatinine cut-offs for the paediatric population using published data, Ann.Clin.Biochem. 2006 ; 43:398-401

KLINICKÁ BIOCHÉMIA s.r.o., V. Spanyola 43, 010 01 Žilina