

PIV-41.**PRZYDATNOŚĆ TESTU PAKA W MODYFIKACJI STAPLETONA W DIAGNOSTYCE HIPERKALCIURII U DZIECI**

Kamińska A., Sołtyski J., Roszkowska-Blaim M.

Katedra i Klinika Pediatrii i Nefrologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny

Ustalenie rodzaju hiperkalciurii na podstawie testu Pak'a w modyfikacji Stapletona u dzieci.

Badaniami objęto 26 dzieci z hiperkalciurią, z dodatnim wywiadem rodzinnym – 15/26.

U wszystkich wykonano test Pak'a w modyfikacji Stapletona, badania laboratoryjne krwi: funkcja nerek (mocznik, kreatynina), gospodarka Ca-P (Ca, P, FA, PTH, metabolity witaminy D), DZM: promotorzy i inhibitory krystalizacji, dobowy profil pH moczu.

Wyniki: 18 dzieci – hiperkalciuria absorpcyjna typ II, 1 – typ I, nerkowa – 4, 3 – mechanizm złożony; hipocitraturia – 4.

Normalizacja kalciurii u 16/26. U 3 pacjentów – nowe złogi w drogach moczowych.

Wnioski: Wykonanie testu Pak'a w modyfikacji Stapletona pozwala na ustalenie rodzaju hiperkalciurii u dzieci i poznanie patomechanizmu choroby.

Słowa kluczowe: *hipercalciuria, test Pak'a*

USEFULNESS OF PAK'S TEST IN STAPLETON'S MODIFICATION IN DIAGNOSIS OF HIPERCALCIURIA IN CHILDREN

Kamińska A., Sołtyski J., Roszkowska-Blaim M.

Department of Pediatrics and Nephrology, Medical University, Warsaw

Recognition of the type of hipercalciuria in children in Pak's test in Stapleton's modification was performed.

26 children with hipercalciuria were enrolled to the study. 15/26 had positive family history.

In all Pak's test in Stapleton's modification was done, blood tests of renal function (urea, creatinine), calcium-phosphate balance (Ca, P, AP, PTH, Vit D₃ metabolites) and in 24 hr urine collection: promoters and inhibitors of cristalisation, 24 hr urine pH measurement were performed.

Results: In 18 children – absorptive hipercalciuria type II, in 1 – type I, renal in 4, complex mechanism in 3; hipocitraturia was recognized in 4.

Normalization of calciuria was obtained in 16 out of 26. In 3 others new formation of kidney stones were observed.

Conclusions: Performing of Pak's test in Stapleton's modification allows to establish a type of hipercalciuria in children and recognize a pathomechanism of disease.

Key words: *hipercalciuria, Pak's test*