

Lieske J. C., Bonebrake D., Thesing J., Bella G.: Eosinophiluria is common among patients after ileal conduit surgery Clin Chem Lab Med 2011; 49 (11): 1869-1871

Ileum conduit műtéten átesett betegek körében gyakori az eosinophiluria

Az eosinophiluria eredetileg az akut interstitialis nephritis kapcsán észlelt jelenség (Akut interstitialis nephritisre utalhat 5% fölötti eozinofil arány). Az akut interstitialis nephritis leggyakrabban bizonyos gyógyszerek (pl. NSAID) szedését követően alakul ki.

A Mayo Klinika Klinikai Veselaboratóriumának vizsgálata megállapította, hogy a vizeletdeviációs műtéten átesett és ileum conduittal rendelkező betegek esetén is gyakori az eosinophiluria. A prospektív tanulmányban 3 különböző (sztómás, nem sztómás és pyuriás) beteg alkotta csoport vett részt, csoportonként 20 beteggel.

Az előzőleg a Cytospin 4 citocentrifuga segítségével tárgylemezre fixált eozinofil sejteket Hansel-eljárással festették meg.

	Sztómaviselők (n=20)	Nem sztómaviselők (n=20)	Pyuria kontrollcsoport (n=20)
Átlagos életkor	66,8 (14-85)	63 (31-81)	62,9 (17-88)
Nemek aránya (F:N)	14:6	9:11	5:15
AIN száma	0	3	0
Fvs/hpf (SD)	15 (31)	14 (27)	28 (38)
Eozinofil arány a fvs-ek között (%)	19,1 (18,7)	3,5 (8,2)	4,6 (6,4)
Esetszám (ahol eozinofil 5%<)	18	3	6
Baktérium jelenléte	6	6	15

Eredmények:

A conduittal rendelkező betegek egyike sem szenvedett akut interstitialis nephritisben. 91%-os egyezés volt a négyféle mérés pozitív (eozinofil 5%<), ill. negatív (eozinofil <5%) eredményei között. A 20 conduittal rendelkező beteg közül 18 vizelete mutatott pozitivitást, amelyben a fehérvérsejtek átlagosan 19%-a volt eozinofil granulocytá. A pyuriás csoportban az eozinofil aránya 4,6%-os, a nem sztómások körében ez 3,5% a vizeletben lévő fehérvérsejtek számához viszonyítva. A sztómás betegek között egy, a nem sztómás betegek között 3 akut interstitialis nephritiszes eset fordult elő, az eozinofil átlagos aránya 16,4%-os volt.

Az akut interstitialis nephritis szűrésének eszköze az eosinophiluria, mely az ileum conduittal rendelkező betegek körében nem alkalmazható, szenzitivitása (63-91%) és a specificitása (85-93%) mérsékelt. Az eosinophiluria egyéb kórképekben is megjelenik: transzplantátum rejekciója, glomerulonephritis, pyelonephritis, prostatitis, cystitis, legionellosis, sarcoidosis. A pyuriás csoportban 6, akut interstitialis nephritisben nem szenvedő beteg vizelete volt eosinophiluriás (5%< eosinophil). Ezek alapján az eosinophiluriás leletet megfontoltan kell értékelni ebben a csoportban.

dr. Sárvári K. Péter