

Resnās zarnas primāra eozinofila gastrointestināla traucējuma morfoloģiskā izpēte biopsiju materiālā

*Silvija Roga^{1,2}, Tatjana Karpovska², Solvita Kuļežņova³,
Ilze Černovska², Ilana Vasiļjeva²*

¹ Rīgas Stradiņa universitāte, Mācību departaments, Latvija

² SIA "Rīgas 1. slimnīca", Latvija

³ Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca, Patoloģijas centrs, Latvija

Ievads. Resnās zarnas primāri eozinofili gastrointestināli traucējumi (eozinofilija, eozinofils kolīts) biopsiju materiālā turpina pieaugt. Eozinofila kolīts kā heterogēna izpausme ietekmē gan bērņus, gan pieaugušos ar vienu raksturīgu pazīmi – eozinofilo leukocītu infiltrāciju resno zarnu sienā, kas var būt gan difūza gan segmentāra. Šo eozinofilo traucējumu var izsaukt pārtikas produkti, organisma alerģiskas reakcijas, reakcija uz medikamentiem, zarnu parazīti, sistēmas saslimšanas, iekaisīgas gremošanas trakta slimības, tas izpaužas ar sāpēm vēderā, caureju ar vai bez asins piejaukuma, malabsorbcijas sindromu, bieži ar svara zudumu.

Mērķis. Puskvantitatīvi (+) līdz (+++) noteikt eozinofilo leukocītu infiltrāta blīvumu vienā redzes laukā (1RL), infiltrāta izplatību, noteikt eozinofilo leukocītu morfoloģisko stāvokli (degranulāciju) korelācijā ar gļotādas tūsku, mikrocirkulācijas traucējumiem resno zarnu biopsiātos.

Materiāls un metodes. Pētījumā izmantots abu dzimumu pieaugušo vecumā no 20–84 gadiem resno zarnu biopsiju materiāls. Audu histoloģiskā apstrāde, krāsošana un mikroskopiskā izpēte tika veikta Rīgas 1. slimnīcas Patoloģijas nodaļā. Tika analizēts 2012. gada otrā pusgada 169 pacientu resno zarnu biopsiju materiāls ar kolīta klīnisko un endoskopisko ainu.

Rezultāti. No 169 pacientiem ar klīniski un endoskopiski noteiktu kolīta ainu 47 gadījumos histoloģiski tika konstatēta resnās zarnas eozinofilo leukocītu infiltrācija. Šajā pacientu grupā bija 11 vīrieši un 36 sievietes. Pacientu vidējais vecums – 56 gadi. Biopsijas materiāla histoloģiskajā izmeklēšanā puskvantitatīvi tika noteikts eozinofilo leukocītu infiltrāta blīvums 1RL. Izteikta eozinofilija (+++) virs 80 eozinofilo leukocītu 1RL tika konstatēta 10 gadījumos jeb 21,3%, mērena eozinofilija (++) no 20 līdz 80 eozinofilo leukocītu tika konstatēta 29 gadījumos jeb 61,7%, viegla eozinofilija (+) līdz 20 eozinofiliem leukocītiem 1RL tika konstatēta 8 gadījumos jeb 17,0%. Pēc mūsu gadījumu izpētes eozinofilo leukocītu infiltrāta blīvums vairāk bija izteikts aklās zarnas gļotādā ar tendenci samazināties resnās zarnās distālajās daļās. Tika konstatēta pozitīva korelācija starp eozinofilo leukocītu degranulāciju, stromas tūsku, asinsvadu pilnasinību un perēkļainiem asinsizplūdumiem.

Secinājumi. Pēc mūsu pētījuma datiem sievietēm primārais eozinofila gastrointestinālais traucējums tika novērots trīs reizes biežāk nekā vīriešiem. Izteikta eozinofilija tika novērota 10 gadījumos jeb 21,3%.