

## Tievās zarnas angiodisplāziju korelācija ar pacientu vecumu un specifiskām sūdzībām

*Jekaterīna Pavlova, Aleksejs Derovs<sup>1,2,3</sup>,  
Jeļena Derova<sup>2</sup>, Juris Pokrotnieks<sup>3</sup>*

*Paula Stradiņa Klīniskā universitātes slimnīca, Latvija*

*<sup>1</sup>Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca, Latvija*

*<sup>2</sup>Latvijas Jūras medicīnas centrs, Gastroklīnika*

*<sup>3</sup>Rīgas Stradiņa universitāte, Latvija*

**Ievads.** Angiodisplāzijas ir abnormāli, paplašināti, likumoti, parasti nelieli (< 10 mm) asinsvadi zarnu gļotādā, kas ir svarīgi gan redzamas, gan slēptas gastrointestinālās (GI) asiņošanas izcelsmē. Parasti angiodisplāzija ir raksturīga pacientiem vecumā pēc 60 gadiem un pārsvarā lokalizējas resnajā zarnā (58–81,9% gadījumu) [Sami, et al., 2014]. Tievajā zarnā angiodisplāzijas ir sastopamas daudz retāk, bet pacientiem pēc 50 gadu vecuma tās ir viens no biežākajiem šīs lokalizācijas asiņošanas cēloņiem (50% gadījumu).

**Darba mērķis, materiāls un metodes.** Darba mērķis bija izvērtēt iespējamo korelāciju starp angiodisplāziju esamību tievajā zarnā un dažādiem pacientu demogrāfiskajiem un klīniskajiem datiem. Angiodisplāzijas tievajā zarnā tika vizualizētas ar kapsulas endoskopiju (KE). KE tika veikta Paula Stradiņa Klīniskajā universitātes slimnīcā un Latvijas Jūras medicīnas centrā laika posmā no 2006. līdz 2014. gadam.

KE indikācijas bija vispārāzītas, pamatojoties uz Eiropas Gastrointestinālās endoskopijas biedrības vadlīnijām. Katram pacientam tika aizpildīta speciāla oriģināla anketa ar vairāk nekā 300 parametriem (demogrāfiskie, klīniskie un laboratoriskie, kā arī KE dati), kas tika ievadīta datu bāzē. Dati tika statistiski analizēti, izmantojot *SPSS ver. 16*.

**Rezultāti.** Kopumā laika posmā no 2006. līdz 2014. gadam KE tika veikta 450 pacientiem, no tiem datubāzē tika ievadīti 375 izmeklējumu rezultāti. Angiodisplāzijas tika konstatētas 27 pacientiem. Pacientu vecums variēja no 18 līdz 80 gadiem, vidējais angiodisplāziju diagnosticēšanas vecums bija  $60,19 \pm 16,33$  gadi. Sadalot pacientus pēc vecuma grupām, tika konstatēta pozitīva statistiski ticama korelācija starp angiodisplāziju tievajā zarnā un pacientu vecumu (pacienti tika iedalīti trijās grupās atbilstoši vecumam: pacientu vecums < 40 gadi; 40–60 gadi; > 60 gadiem) –  $\chi^2 = 40,137$ ;  $p < 0,0000001$ .

Tika konstatēta pozitīva statistiski ticama korelācija starp angiodisplāziju tievajā zarnā un tādām pacientu sūdzībām kā nespēks, nogurdināmība, vājums ( $\chi^2 = 10,241$ ;  $p = 0,001$ ) un sāpes vēderā ( $\chi^2 = 9,257$ ;  $p = 0,002$ ).

### **Secinājumi.**

1. Angiodisplāziju esamība tievajā zarnā korelē ar pacientu vecumu, respektīvi, tās ir biežāk sastopamas vecākā gadagājuma pacientiem.
2. Angiodisplāzijas tievajā zarnā statistiski ticami korelē ar tādām pacientu simptomiem kā nespēks, nogurdināmība, vājums un sāpes vēderā.
3. Pacientiem ar iepriekš minēto simptomātiku, ko nevar izskaidrot ar citiem iemesliem, ir apsverama tievās zarnas KE izmeklēšana angiodisplāziju izslēgšanai.