

Iekaisuma rādītāji pacientiem ar infekciozo endokardītu

Ivans Zagorskis¹, Ēriks Kalniņš², Pauls Sīlis³

¹ Rīgas Stradiņa universitāte, Iekšējo slimību katedra, Latvija

² Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca, stacionārs "Gaiļezers", Latvija

³ Rīgas Stradiņa universitāte, Tālākizglītības fakultāte, Latvija

Ievads. Infekciozais endokardīts ir smaga patoloģija ar ļoti nopietnu prognozi. Infekciozā endokardīta diagnostikai klīnikā izmanto ne tikai asins uzsējumu mikrofloras noteikšanai, bet arī dažus citus laboratoriskos izmeklēšanas datus.

Darba mērķis, materiāls un metodes. Novērtēt dažus laboratoriskos rādītājus pacientiem, kuri ārstējās stacionārā "Gaiļezers", ar infekciozo endokardītu. Tika analizētas infekciozā endokardīta pacientu slimības vēstures no 2010. līdz 2014. gadam. Izmantoti šādi laboratoriskie izmeklējumi: leikocītu skaits (L), hemoglobīns (Hb), eritrocītu grimšanas ātrums (EGĀ), C reaktīvais olbaltums (CRO) un prokalcitonīns (PCT). Iegūtie dati tika statistiski apstrādāti.

Rezultāti. No 2010. līdz 2014. gadam tika ārstēti 84 pacienti ar infekciozo endokardītu: 47 (56 %) vīrieši un 37 (44 %) sievietes. Vidējais pacientu vecums – 57,3 gadi. No 84 ārstētajiem pacientiem L un Hb bija noteikti visiem (100 %), EGĀ – 26 pacientiem (30,9%), CRO – 81 (96,4 %) un PCT – 56 (66,6 %) pacientiem.

Leikocītu skaits svārstījās no 3,2 līdz 46,2 tūkst./mm³, vidēji – 12,96, mirušajiem – 14,5; 92,8 % pacientu L skaits bija virs references intervāla augšējās robežas (5,5). Hemoglobīns bija no 5,2 līdz 15,9 g/dl, vidēji – 10,93 g/dl, mirušajiem – 10,5 g/dl; 63 % pacientu Hb bija zem references intervāla apakšējās robežas (12,0 g/dl). EGĀ svārstījās no 19 līdz 105 mm/st., vidēji – 55,3, mirušajiem – 53,5; 92,2 % pacientu EGĀ bija virs references intervāla augšējās robežas (20). CRO bija no 0,9 līdz 457, vidēji – 150,8, mirušajiem – 172,2, visiem pacientiem virs references normas (< 0,5 mg/dl). PCT bija no references normas (zem 0,05 ng/ml) līdz 200 ng/ml, vidēji – 15,08 ng/ml, mirušajiem – 27,8 ng/ml; 91 % gadījumu PCT bija virs normas.

Salīdzinot šos datus ar mirušo pacientu identiskiem parametriem, netika atrastas statistiski ticamas atšķirības.

Secinājumi.

1. C reaktīvais olbaltums virs normas bija visiem pacientiem ar infekciozo endokardītu, leikocītu skaits 92,8 % gadījumu, EGĀ 92,2 %, PCT 91 % un anēmija 63 % gadījumu.
2. No analizētajiem parametriem (L, Hb, EGĀ, CRO, PCT) pacientiem ar infekciozo endokardītu nevar izdalīt kādu, kuram būtu nozīme slimības prognozē.
3. No iekaisuma rādītājiem ārsti dod priekšroku CRO un PCT, mazāk izmantojot EGĀ.