

Aspirīna un klopidogrela rezistence pacientiem ar aterotrombotiskas ģenēzes cerebrālu infarktu

*Renija Ieviņa, Elīna Pūcīte, Arina Novaša,
Evija Miglāne, Andrejs Millers*

*Rīgas Stradiņa universitāte, Neuroloģijas
un neiroķirurģijas katedra, Latvija*

Ievads. Specifisku medikamentu rezistence ir aktuāla mūsdienu medicīnas problēma. Aspirīns un klopidogrels ir biežāk lietotie medikamenti aterotrombotiska cerebrāla infarkta profilaksei. Ja pacientam ir rezistence pret šiem medikamentiem, cerebrāla infarkta profilakse nav pietiekama, un iespējami atkārtoti aterotrombotiski notikumi.

Darba mērķis, materiāls un metodes. Pētījuma mērķis bija noteikt aspirīna un klopidogrela rezistenci pacientiem, kuri stacionēti Paula Stradiņa Klīniskās universitātes slimnīcas Neuroloģijas nodaļā ar aterotrombotiskas ģenēzes cerebrālu infarktu. Prospektīvā pētījumā tika iekļauti pacienti, kuri vismaz piecas dienas stacionārā bija saņēmuši duālu antiagregantu terapiju. Viņiem tika ņemti asins paraugi, lai noteiktu aspirīna un klopidogrela rezistenci. Pacienti tiek uzskatīti par rezistentiem pret aspirīnu, ja trombocītu agregācija ir ≥ 550 (*aspirin reaction unit*, ARU), pret klopidogrelu, ja trombocītu inhibīcija $< 40\%$. Rezultāti tika apkopoti un analizēti, lietojot *Microsoft Excel* programmu.

Rezultāti. Kopā bija 77 pacienti, 29 – sievietes, 48 – vīrieši. Vecums bija no 41 līdz 86 gadiem. Biežākās blakus saslimšanas bija šādas: hroniska sirds mazspēja – 18 (23,4%) pacientiem, arteriālā hipertensija – 56 (72,7%), cukura diabēts – 16 (20,8%) un pārciests miokarda infarkts – 17 (22,1%) pacientiem. Anamnēzē pārciests cerebrāls infarkts bija 34 (44,2%) pacientiem. Lietotie medikamenti pirms stacionēšanas: aspirīns – 24 (31,2%), klopidogrels – 11 (14,3%) un duālie antiagreganti – septiņos (9,1%) gadījumos. Rezistence pret aspirīnu tika konstatēta 10 (13%) pacientiem, pret klopidogrelu – 47 (61%), bet pret abiem – četriem (5,2%) pacientiem. Atkārtots cerebrāls infarkts pacientiem ar aspirīna rezistenci bija pieciem (50%), ar klopidogrela rezistenci – 20 (42,6%) pētījuma dalībniekiem.

Secinājumi. Aspirīna un klopidogrela rezistence ir sastopama pacientiem ar aterotrombotisku cerebrālu infarktu: aspirīna rezistences sastopamības biežums – 13%, klopidogrela – 61%. Mazāk nekā pusei pacientu, kuri ir rezistenti pret vienu no antiagregantiem, bija noticis klīniski atkārtots cerebrāls infarkts.