

LARGE VESSEL ATHEROSCLEROSIS IN ISCHEMIC STROKE IN YOUNG PATIENTS

Rusu Irina^{1,2}, Băitoi Silvia^{1,2}

Scientific adviser: Grosu Oxana^{1,2}

¹Department of Neurology no. 1, *Nicolae Testemitanu* SUMPh;

²*Diomid Gherman* Institute of Neurology and Neurosurgery

Background. Recent studies have suggested that ischemic stroke in young adults is increasing and have demonstrated that risk factors are different from those common among older adults. Reduction of risk factors represents an important key in the decreasing of morbidity and mortality. **Objective of the study.** Comparative analysis of young patients with stroke stratified by the presence of large vessel atherosclerosis. **Material and Methods.** A retrospective analysis of all medical records of patients with ischemic stroke from „Diomid Gherman” INN during 2018- 2019 (1687 patients) was performed, 56 patients aged 50 and less were selected from which 44 presented ultrasonographic evaluation of large vessels and were stratified in Gr. I = 18 patients with atherosclerosis and Gr II = 26 without atherosclerosis (31 man and 11 women). **Results.** The mean age of patients was 42.95±6.7 years., NIHSS at admission 10.03±5.14p. Impaired consciousness at stroke onset in Gr I - 66.7% vs Gr. II - 33.3%. Neurologic deficit at stroke onset in Gr. I - 33.7% vs Gr. II - 66.7%. Speech disturbances at stroke onset in Gr. I was present in 45.5% cases and in Gr. II 54.5%. Speech disturbances were present in 60.0% Gr. I vs 40.0% in Gr. II. Sensibility disturbances in 66.7% cases Gr. I and in 33.3% patients Gr. II. From 31 patients with paresis/ plegia, 10 patients (32.3%) had atherosclerosis and 21 patients (67.7%)- have not. 14 patients have manifested bulbar syndrome- 42.9% (6p) with atherosclerosis and 57.1% (8p) without. **Conclusion.** In young ischemic stroke patients with atherosclerosis, impaired consciousness was the most frequent onset of stroke. Clinically, they mostly presented speech and sensibility disturbances, compared to patients without atherosclerosis that presented paresis/ plegia and bulbar syndrome.

Keywords: ischemic stroke, atherosclerosis, clinical presentation.

ATEROSCLEROZA VASELOR MAGISTRALE LA PACIENȚII TINERI CU ICTUS ISCHEMIC

Rusu Irina^{1,2}, Băitoi Silvia^{1,2}

Conducător științific: Grosu Oxana^{1,2}

¹Catedra de neurologie nr. 1, USMF „Nicolae Testemițanu”;

²Institutul de Neurologie și Neurochirurgie „Diomid Gherman”

Introducere. Studiile recente au demonstrat că incidența ictusului ischemic la adulții tineri a crescut, factorii de risc fiind diferiți de cei specifici pacienților vârstnici. Corectarea factorilor de risc reprezintă o soluție importantă pentru reducerea morbidității și mortalității. **Scopul lucrării.** Analiza comparativă a pacienților tineri cu accident vascular stratificați după prezența aterosclerozei vaselor magistrale. **Material și Metode.** A fost realizată analiza retrospectivă a tuturor fișelor de observație a pacienților cu AVC (1 687) internați în INN „Diomid Gherman” în perioada 2018-2019, au fost identificați 56 de pacienți cu vârstă sub 50 de ani, iar evaluarea ultrasonografică au prezentat 44 pacienți, dintre care – 31 bărbați și 11 femei, 18 pacienți cu ateroscleroză de vase magistrale și 26 – fără ateroscleroză. **Rezultate.** Vârsta medie în lotul de studiu a fost de 42.95±6.7 ani, NIHSS la internare – 10.03±5.14p. Debut prin tulburare de conștiință la cei cu ateroscleroză – 66.7%, la cei fără –33.3%. Debut prin deficit neurologic la cei fără ateroscleroză – 66.7%, la cei cu – 33.7%. Debut prin tulburări de vorbire a fost prezent la 45.5% cu ateroscleroză și la 54.5% – fără. Tulburări de vorbire – la 60.0% pacienți cu ateroscleroză și la 40.0% – fără. Tulburări de sensibilitate – la 66.7% din cei cu ateroscleroză și la 33.3%–fără. Din 31 de pacienți cu pareze/plegii, 10 pacienți (32.3%) au prezentat ateroscleroză, 21(67.7%) – nu, 14 pacienți au manifestat sindrom bulbar, dintre care 42.9% (6 pacienți) – cu ateroscleroză și 57.1% (8 pacienți) – fără. **Concluzii.** La pacienții tineri cu AVC și ateroscleroză a predominat ca fenomen de debut tulburarea de conștiință, iar clinic au prezentat tulburări de vorbire și sensibilitate. La pacienții fără ateroscleroză mai frecvent s-au depistat pareze/plegii și sindromul bulbar.

Cuvinte-cheie: ictus ischemic, ateroscleroză, tablou clinic.