

VERTEBRAL ARTERY HYPOPLASIA IN YOUNG ADULTS WITH STROKE.

Stănescu-Lîsîi Tatiana^{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. Cerebrovascular accident in young adults represent approximately 15% of all cases of strokes. Often, the causes remain unknown. **Objective of the study.** To establish the risk factors for stroke in young adults related to the presence of vertebral artery hypoplasia. **Material and Methods.** The study included medical records of 41 young adults with stroke, 14 of them presenting vertebral artery hypoplasia. The risk factors and comorbidities were retrospectively analyzed regarding the presence of vertebral artery hypoplasia. **Results.** Vertebral artery hypoplasia was present in 34.1% of ischaemic patients. The stroke was primary in 32.4%(11patients) of cases, while in in 49.3% it was recurrent among patients with vertebral artery hypoplasia. Risk factors incidence was as follows: arterial hypertension in 78.6% cases, diabetes mellitus in 33.3% cases, 16.7% for obesity, 83.3% for dyslipidemia, 42.6% for vascular atherosclerosis , 33.3% for coronary disease, 63.5% for arrhythmias, 50% for smoking, 33.3% for alcohol abuse, 100% for positive history of cardiovascular diseases, 37.6% for infections, 14.5% for cancer. Of the patients with vertebral artery hypoplasia 73.2% were men and 26.8% were women. **Conclusion.** The risk factors profile in young adults with stroke and vertebral artery hypoplasia is defined by the cardiovascular factors, of wich statistically significant are: arterial hypertension, dyslipidemia, arrhythmias and a positive history for cerebrovascular disease.

Keywords: Stroke, young adults, vertebral artery hypoplasia, risk factors.

HIPOPLAZIA ARTEREI VERTEBRALE LA ADULȚII TINERI CU ACCIDENT VASCULAR CEREBRAL

Stănescu-Lîsîi Tatiana^{1,2}

Conducător științific: Grosu Oxana^{1,2}

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

²Institutul de Neurologie și Neurochirurgie „Diomid Gherman”

Introducere. Accidentul vascular cerebral (AVC) la adulții tineri reprezintă aproximativ 15% din toate cazurile de AVC. Cauzele deseori rămân nedeterminate. **Scopul lucrării.** Stabilirea factorilor de risc ai AVC la adulții tineri prin prisma prezenței hipoplaziei arterei vertebrale. **Material și Metode.** Studiul a inclus dosarele medicale la 41 de pacienți tineri cu accidente vasculare ischemice dintre care 14 au prezentat hipoplazia arterei vertebrale, iar 27 – fără hipoplazie. Au fost analizați retrospectiv factorii de risc și comorbiditățile stratificat prin prezenta hipoplaziei arterei vertebrale. **Rezultate.** Hipoplazia arterei vertebrale a fost prezentă la 34,1% dintre pacienții cu ischemie, la 61,9% nu era prezentă. AVC a fost primar la 32,4%(11p), iar la 49,3% a fost un episod recurent din cei cu hipoplazie și 67,6% (23 pacienți) /57,1% din cei fără hipoplazie. Incidența factorilor de risc a fost următoarea:78,6% hipertensiunea arterială, 33,3% diabetul zaharat,16,7% obezitatea, 83,3% dislipidemia,41,6% ateroscleroza vaselor, 33,3% boala coronariană,62,5% tulburari de ritm cardiac,50% fumatul, 33,3% alcoolul,100% anamnestice cardiovascular, 37,6% infecțiile,14,5% cancerul și 0% reumatismul. Hipoplazia a fost prezentă la 73,2% dintre bărbați și 26,8% dintre femei. **Concluzii.** Profilul factorilor de risc la adulții tineri cu AVC și hipoplazia arterei vertebrale este dominat de factorii cardiovasculari. Semnificativ statistic fiind: hipertensiunea arterială, dislipidemia, tulburările de ritm cardiac și anamnestice de eveniment cardiovascular anterior.

Cuvinte-cheie: AVC, adulți tineri, hipoplazia arterei vertebrale, factori de risc.