

EPIDEMIOLOGICAL FEATURES OF ISCHEMIC STROKE VERSUS HEMORRHAGIC STROKE

Gavriluța Diana, Gasnaș Alexandru, Groppa Stanislav

Department of Neurology no. 2, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Stroke is a leading cause of adult mortality and disability, at every 4 minutes - someone dies of stroke. According to recent studies on stroke epidemiology, about 87% of all strokes are ischemic strokes. **Objective of the study.** To study the incidence of ischemic stroke in contrast to hemorrhagic stroke in adult patients hospitalized within the Institute of Emergency Medicine, from Chisinau, Republic of Moldova, according to gender and age during 2018-2020. **Material and Methods.** A randomized retrospective study was performed on a group of 150 patients selected within the Institute of Emergency Medicine, from Chisinau, Republic of Moldova during 2018-2020. The data collected from the local "Hippocrates" network included: the age and gender. Also, the patients were divided into 4 age categories: 50-55 years, 56-60 years, 61-65 years, 66-70 years. **Results.** The following results were obtained: gender distribution – 87 males (58%) and 63 female subjects (42%). Among men: 68 subjects (78,16%) suffered an ischemic stroke, 19 subjects (21,84%) – a hemorrhagic one. Among the female group: 52 subjects (82,54%) developed an ischemic stroke, while 11 subjects (17,46%) – a hemorrhagic one. The distribution by age group, among both genders, was: 50-55 years – 44 subjects, 32 women (72,72%) and 12 men (27,27%); 56-60 years – 32 subjects, 18 women (56,25%) and 14 men (43,75%); 61-65 years – 58 subjects, 35 men (60,34%) and 23 women (39,65%); 66-70 years – 16 subjects, 10 men (62,5%) and 6 women (37,5%). **Conclusion.** We determined the incidence of the ischemic stroke in our institution. Most of the stroke cases were in male subjects with a peak at 61-65 years old. Also, we observed the female gender prevailing in the 50-60's age group. The findings confirm the latest data on stroke epidemiology.

Keywords: ischemic stroke, hemorrhagic stroke, incidence.

ASPECTELE EPIDEMIOLOGICE ALE ACCIDENTULUI VASCULAR CEREBRAL ISCHEMIC VERSUS ACCIDENTULUI VASCULAR CEREBRAL HEMORAGIC

Gavriluța Diana, Gasnaș Alexandru, Groppa Stanislav

Catedra de neurologie nr. 2, USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere. Accidentul vascular cerebral (AVC) reprezintă una dintre cauzele principale ale mortalității și dizabilității adulților, la fiecare 4 minute – survenind un deces. Conform studiilor recente privind epidemiologia AVC, aproximativ 87% dintre AVC-uri sunt ischemice. **Scopul lucrării.** Studiarea incidenței AVC-ului ischemic în contrast cu AVC-ul hemoragic la pacienții adulți spitalizați în cadrul Institutului de Medicină de Urgență din Chișinău, Republica Moldova, în funcție de gen și vârstă, în perioada 2018-2020. **Material și Metode.** Un studiu retrospectiv randomizat a fost efectuat pe un grup de 150 de pacienți selectați în cadrul Institutului de Medicină de Urgență din Chișinău, Republica Moldova în perioada 2018-2020. Datele colectate din rețeaua locală „Hippocrates” includeau vârsta și genul. De asemenea, pacienții au fost împărțiți în 4 categorii de vârstă: 50-55 ani, 56-60 ani, 61-65 ani, 66-70 ani. **Rezultate.** Au fost obținute următoarele rezultate: distribuția după gen – 87 bărbați (58%) și 63 subiecți de gen feminin (42%). Dintre bărbați: 68 subiecți (78,16%) au suferit un AVC ischemic, 19 subiecți (21,84%) – unul hemoragic. Din grupul feminin: 52 subiecți (82,54%) au dezvoltat un AVC ischemic, în timp ce 11 subiecți (17,46%) – unul hemoragic. Distribuția pe grupe de vârstă, între ambele genuri, a fost: 50-55 ani – 44 subiecți, 32 femei (72,72%) și 12 bărbați (27,27%); 56-60 de ani – 32 subiecți, 18 femei (56,25%) și 14 bărbați (43,75%); 61-65 ani – 58 subiecți, 35 bărbați (60,34%) și 23 femei (39,65%); 66-70 de ani – 16 subiecți, 10 bărbați (62,5%) și 6 femei (37,5%). **Concluzii.** Am stabilit incidența AVC-ului ischemic în instituția noastră preponderent la subiecții de gen masculin, la vârsta de 61-65 de ani. În plus, am observat că genul feminin predomină în grupul de vârstă 50-60 de ani. Așadar, rezultatele confirmă datele recente privind epidemiologia AVC.

Cuvinte-cheie: AVC ischemic, AVC hemoragic, incidență.