

TROMBECTOMIA MECANICĂ LA PACIENȚII CU ICTUS. EXPERIENȚA UNUI CENTRU

Nicu Ribac², Ion Pregeluză^{1,2}, Ghenadie Davidov²,
Vladimir Dolghi^{1,2}, Vasile Galearschi^{1,2},
Elena Costru-Tașnic^{2,3}

Conducător științific: Grigore Zapuhliu¹

¹Catedra de Neurochirurgie, USMF „Nicolae Testemițanu”

²Institutul de Neurologie și Neurochirurgie „Diomid Gherman”

³Catedra de Neurologie nr.1, USMF “Nicolae Testemițanu”

Introducere. Datele OMS arată că global 70% de AVC-uri și 87% de dizabilități și decese au loc în țările cu venit mic și mediu. Incidența AVC-urilor în țările cu venit mic și mediu s-a dublat. În pofida progresului în prevenirea și tratamentul AVC-urilor, ele reprezintă o problemă devastatoare. **Scopul lucrării.** Luând în considerație că trombectomia este standardul în tratamentul AVC-ului ischemic. Scopul studiului este de a publica rezultatele a unei serii de pacienți care au fost supuși terapiei de trombextractie în Cabinetul de Chirurgie Endovasculară. **Material și metode.** Se prezintă o serie de pacienți care au fost supuși trombectomiei în cursul tratamentului AVC-ului ischemic. Materialele utilizate includ Stentretrieve și catetere de aspirație. Rezultatele au fost clasificate conform scorurilor mTICI, NIHSS și mRS. **Rezultate.** În total 100 pacienți au fost incluși în seria de cazuri prezentată. Rezultatele angiografice sunt promițătoare arătând un scor de revascularizare mTICI 2b-3. Doar 3 cazuri s-au soldat fără succes din cauza tortuozității vasculare și imposibilității cateterizării vasului. Pacienții sunt monitorizați pentru evaluarea rezultatelor pe termen lung. **Concluzii.** Numărul de trombectomii mecanice este în creștere continuă odată cu implementarea serviciului de referință Stroke în țara noastră și sporirea vigilenței populației. **Cuvinte-cheie:** Trombectomie mecanică, Tratament Stroke, Stentretreiver.

MECHANICAL THROMBECTOMY IN STROKE PATIENTS A SINGLE CENTER EXPERIENCE

Nicu Ribac², Ion Pregeluză^{1,2}, Ghenadie Davidov²,
Vladimir Dolghi^{1,2}, Vasile Galearschi^{1,2},
Elena Costru-Tașnic^{2,3}

Scientific adviser: Grigore Zapuhliu¹

¹Department of Neurosurgery, Nicolae Testemițanu University”

²Diomid Gherman Institute of Neurology and Neurosurgery

³Department of Neurology no.1, Nicolae Testemițanu University

Background. According to WHO, globally, 70% of strokes and 87% of both stroke-related deaths and disability occur in low-and middle-income countries. The stroke incidence in low-and middle-income countries has more than doubled. Despite progress in prevention and treatment, stroke is still a devastating problem. **Objective of the study.** Mechanical thrombectomy is the gold standard in acute stroke treatment in eligible patients. The scope of this study is to share the results of a series of cases that underwent reperfusion therapy (mechanical thrombectomy) in the angiographic suite of INN. **Material and methods.** The study represents a series of patients who underwent mechanical thrombectomy for the treatment of acute stroke. Using different thrombectomy techniques such as: Solombra, Save, Adapt. Materials used include Stent-retrievers and thrombaspiration catheters. The results were classified based on mTICI and NIHSS and mRS scores. **Results.** A total of 100 patients were included in the series. Of 100 cases the angiographic results were promising, showing a TICI score of 2b and higher. Three cases were unsuccessful due to high vascular tortuosity and inability to catheterize the vessels. Patients are being monitored to assess their long-term outcome. **Conclusion.** The number of mechanical thrombectomies has increased and addressability improved with implementation of stroke referral system and improved patient addressability. **Keywords:** Mechanical thrombectomy, Stroke treatment, Stentretreiver.