

## IMPACTUL TROMBOLIZEI ASUPRA EVOLUȚIEI PACIENTULUI CU AVC

Diana Dornea<sup>1</sup>, Viorica Rotari<sup>1</sup>, Raed Habach<sup>2</sup>

Conducător științific: Tatiana Malacinschi-Codreanu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Catedra de urgențe medicale „Gheorghe Ciobanu”, USMF „Nicolae Testemițanu”

<sup>2</sup>Institutul de Medicină Urgentă

**Introducere.** AVC este principala cauză de dizabilitate la nivel global și a doua cauză de deces. În RM sunt create 13 centre de tromboliza (11 centre primare raionale, un centru multidisciplinar INN, și un centru comprehensiv IMU) pentru pacienții care suportă AVC. Tratamentul fibrinolitic este o șansă pentru pacienți în primele 4,5 ore de la debutul AVC. **Scopul lucrării.** de a aprecia impactul trombolizei inițiate în DMU al IMU asupra prognosticului evoluției AVC. **Material și metode.** În cercetare au fost incluși 490 subiecți cu AVC din DMU IMU, care în perioada 01.01.2023-01.01.2024 au fost candidați pentru tromboliză. **Rezultate.** Din pacienții spitalizați în STROKE în 71% cazuri s-a confirmat un AVC ischemic, în 22%-AVC hemoragic, în 7% cazuri au fost alte stări neurologice. Din pacienții cu AVC ischemic, 58% cazuri au fost în fereastra terapeutică, iar tratamentul fibrinolitic s-a efectuat la 36%-conform criteriilor de eligibilitate, în 22% cazuri a fost contraindicat tratament fibrinolitic, iar 42 % cazuri s-a constatat un AVC în timp depășit. Din subiecții cu AVC, femeile au reprezentat 43%, bărbații-57%. Evaluarea repartizării pe grupe de vârstă a pacienților trombolizați a confirmat incidența AVC la pacienții mai mari de 60 ani (65%). Dinamica pacienților după procedura de tromboliză sau combinat (tromboliză și trombextractie mecanică) a demonstrat un succes terapeutic în 69% cazuri, iar în 19% cazuri s-au instalat complicații asociate tratamentului. Trei pacienți au obținut o remisie totală, argumentată prin regresia scorului NIHSS până la 0, asigurând un prognostic favorabil de reabilitare. Complicații asociate tratamentului au fost: în 18% cazuri transformarea AVC ischemic în AVC hemoragic, în 1%-reacție alergică la preparat fibrinolitic *Alteplasm* pin angioedema. **Concluzii.** Subiecții cu AVC ischemic în fereastra terapeutică (<4,5 ore) au fost 58%, doar în 36 % cazuri s-a administrat tratament fibrinolitic. Succesul terapeutic al trombolizei a fost confirmat în 69% cazuri, în 3 cazuri s-a constatat o remisie completă fără sechele AVC. **Cuvinte-cheie:** AVC, DMU, Tromboliză.

## THE IMPACT OF THROMBOLYSIS ON THE EVOLUTION OF THE STROKE PATIENT

Diana Dornea<sup>1</sup>, Viorica Rotari<sup>1</sup>, Raed Habach<sup>2</sup>

Scientific adviser: Tatiana Malacinschi-Codreanu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Gheorghe Ciobanu Medical Emergency Department, Nicolae Testemițanu University

<sup>2</sup>Institute of Emergency Medicine

**Background.** Stroke is the leading cause of disability globally and the second cause of death. In the RM, 13 thrombolysis centers are created for patients suffering from stroke. Fibrinolytic treatment is a chance for patients in the first 4.5 hours after stroke onset. **Objective of the study.** to assess the impact of thrombolysis initiated in the DMU of IMU on the prognosis of the evolution of stroke. **Material and methods.** The research included 490 subjects with stroke from DMU IMU, who were candidates for thrombolysis between 01.01.2023-01.01.2024. **Results.** Of the patients hospitalized in STROKE, an ischemic stroke was confirmed in 71% of cases, hemorrhagic stroke in 22%, and other neurological conditions in 7% of cases. Of the patients with ischemic stroke, 58% of cases were in the therapeutic window, and fibrinolytic treatment was carried out in 36% - according to the eligibility criteria. Of the subjects with stroke, women represented 43%, men-57%. The evaluation of the distribution by age group of thrombolysed patients confirmed the incidence of stroke in patients older than 60 years (65%). The dynamics of patients after the thrombolysis demonstrated therapeutic success in 69% of cases, and treatment-related complications occurred in 19% of cases. Three patients achieved a total remission, argued by the regression of the NIHSS score to 0. Complications associated with the treatment were: in 18% of cases the transformation of ischemic stroke into hemorrhagic stroke, in 1%-allergic reaction to fibrinolytic preparation *Alteplasm* (angioedema). **Conclusion.** Subjects with ischemic stroke in the therapeutic window (<4,5 hours) were 58%, fibrinolytic treatment was administered in only 36% of cases. The therapeutic success of thrombolysis was confirmed in 69% of cases, in 3 cases a complete remission without stroke sequelae was observed. **Keywords:** AVC, ED, Thrombolysis.