

## Tromboliza w praktyce klinicznej

### Thrombolysis in clinical practice

#### Anna Członkowska

II Klinika Neurologiczna, Instytut Psychiatrii i Neurologii w Warszawie  
Katedra i Zakład Farmakologii Doświadczalnej i Klinicznej Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

Obecnie leczenie trombolityczne z zastosowaniem rekombinowanego tkankowego aktywatora plazminogenu (rt-PA, alteplaza) jest najskuteczniejszą metodą leczenia udaru niedokrwienego. Ma jednak pewne ograniczenia. Musi być rozpoczęte w czasie do 3 godzin od wystąpienia objawów i wykluczeni z niego są chorzy starsi niż 80 lat. Może być stosowane jedynie w warunkach pododdziału udarowego po wykluczeniu krwawienia w badaniu neuroobrazującym. Badano również inne leki fibrynolityczne; streptokinaza powodowała zbyt dużo powikłań, natomiast nowsza desmoteplaza również nie wykazała zadowalających efektów. Prowadzone są obecnie badania nad rozszerzeniem wskazań do stosowania rt-PA, co może pozwolić na zwiększenie liczby leczonych chorych.

Wyniki badania ECASS 3, oceniającego jego skuteczność do 4,5 godziny, zostaną ogłoszone w bieżącym roku. Zakończone niedawno badanie EPITHET miało na celu ocenę skuteczności leczenia pacjentów > 3 godzin od wystąpienia udaru. Wykazano mniejsze powiększenie ogniska niedokrwienego w badaniu PWI/DWI u pacjentów leczonych trombolitycznie, jednak liczebność grupy była zbyt mała, aby ocenić pełną skuteczność leczenia. Badanie IST-3 ma na celu ocenę skuteczności bezpieczeństwa stosowania leku u chorych leczonych do 6 godzin od wystąpienia objawów, starszych niż 80 lat lub niespełniających innych kryteriów. Prowadzi się również badania nad wzmocnieniem efektu alteplazy poprzez zastosowanie ultradźwięków (CLOTBUST i TRUST).

Sporo kontrowersji budzi obecnie zastosowanie badań perfuzyjnych i dyfuzyjnych w ocenie penumbry i ich przydatności w kwalifikacji do trombolizy. Jak dotychczas nie udało się wykazać ich znaczenia w dużych badaniach.

**Adres do korespondencji:** prof. dr hab. med. Anna Członkowska

II Klinika Neurologiczna, Instytut Psychiatrii i Neurologii

ul. Sobieskiego 9, 02-957 Warszawa

tel.: 0 22 842 76 83, faks: 0 22 842 40 23

e-mail: [czlonkow@ipin.edu.pl](mailto:czlonkow@ipin.edu.pl)