

# A triage szerepe a stroke thrombolysisében

Baji Anikó, Berényi Tamás, Kelemen Péter, Zelenyák Brigitta

Fővárosi Önkormányzat Szent Imre Kórház

Sürgősségi Betegellátó Centrum

Sürgősségi Betegellátó Egység

SZENT IMRE  
KÓRHÁZ



SÜRGŐSSÉGI  
BETEGLLÁTÓ  
CENTRUM

- Kórházunkban 10 éve nyitotta meg kapuját a sürgősségi egység
- 10 éve folyamatosan fejlesztik a triage hatékonyságát
- Folyamatosan bővült ellátási területünkhöz jelenleg 862786 fő tartozik
- Dél-budai Lysis centrum 2004-től

SZENT IMRE  
KÓRHÁZ



SÜRGŐSSÉGI  
BETEGLLÁTÓ  
CENTRUM

# A kutatás

- Vizsgálatunkat (2010. I.-XII) és (2011.I.IV) között végeztük
- A vizsgált időszakban 357 AIS beteget láttunk el
- 43 esetben kezdeményeztünk IV Thrombolysist
- Vizsgálatunk célja az oktatás hatékonyságának igazolása az ellátási idők tükrében

SZENT IMRE  
KÓRHÁZ



SÜRGŐSSÉGI  
BETEGLLÁTÓ  
CENTRUM

- Oktatások és tréningek, melyek után időben mérhető javulást reméltünk.
- ESO Stroke Guidelines
- ECASS III Thrombolysis with altepase (3h)
- Egységünk korábbi eredményei AIS betegellátásban



SZENT IMRE  
KÓRHÁZ



SÜRGŐSSÉGI  
BETEGLLÁTÓ  
CENTRUM

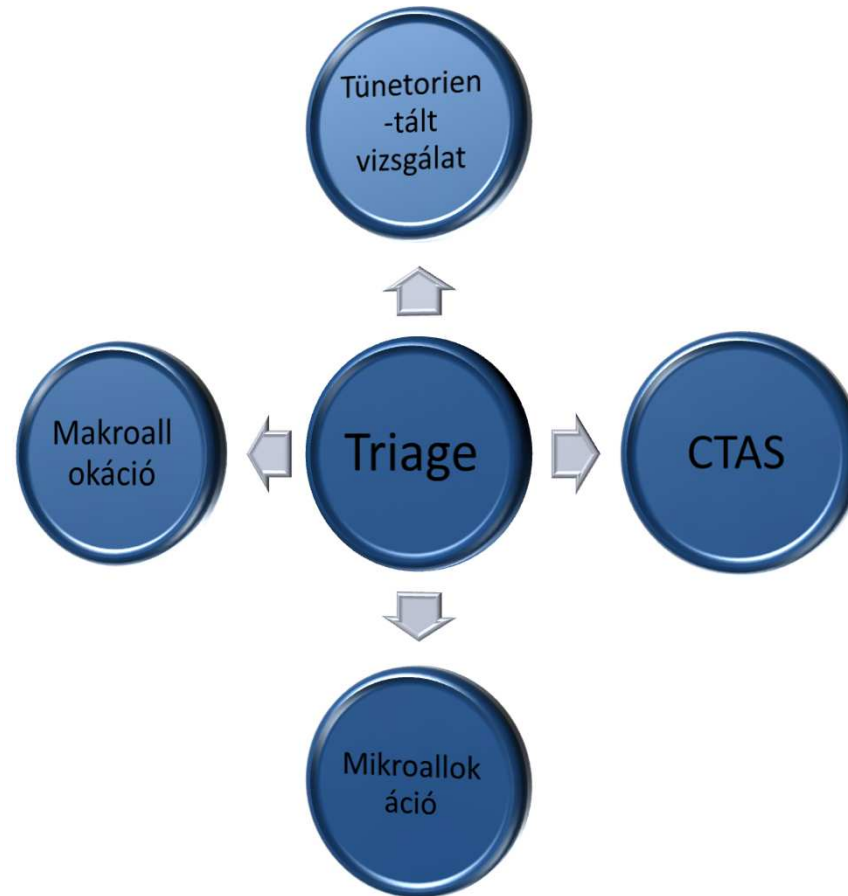
- Az akut ischaemias stroke (AIS) egyetlen oki terápiája a 3 (4,5 )órán belül rt-PA-val végzett thrombolyis.
- Sürgősségi Egységünkben 2004 óta végzünk thrombolysist egyre emelkedő gyakorisággal.
- A kezelés elindításánál minden perc számít, így a triage nővér szerepe a thrombolysis indításában kulcsfontosságú.

SZENT IMRE  
KÓRHÁZ



SÜRGŐSSÉGI  
BETEGLLÁTÓ  
CENTRUM

# A lényeg



SZENT IMRE  
KÓRHÁZ



SÜRGŐSSÉGI  
BETEGLLÁTÓ  
CENTRUM

# Betegek érkezésének várható módja

- Ambulánsan, saját lábon
- Mentővel, beutalóval
- Esetkocsival
- Helikopterrel



SZENT IMRE  
KÓRHÁZ



SÜRGŐSSÉGI  
BETEGLLÁTÓ  
CENTRUM

# A triage alapvető ismeretei

- Az AIS alapvető klinikumának ismerete
- Az AIS tünettánának ismerete
- Differenciálni más, azonos tünetekkel járó betegségektől.
- Az AIS rt-PA mint oki terápia ismerete.
- Időablak fontosságának szerepe
- Célzott kommunikációs készség

SZENT IMRE  
KÓRHÁZ



SÜRGŐSSÉGI  
BETEGLLÁTÓ  
CENTRUM

# Triage!!!

**Suspect a stroke?  
Act FAST. Call 999.**


**F**acial weakness  
Can the person smile?  
Has their mouth or eye drooped?


**A**rm weakness  
Can the person raise both arms?

**S**peech problems  
Can the person speak clearly  
and understand what you say?

**T**ime to call 999  
Stroke is a medical emergency.

By calling 999 early treatment can be given which can prevent further brain damage.  
Stroke Helpline 0246 2022 100 [www.stroke.org.uk](http://www.stroke.org.uk)

Supported by  
 NHS Foundation



SZENT IMRE  
KÓRHÁZ



SÜRGŐSSÉGI  
BETEGLLÁTÓ  
CENTRUM

# Eredményeink

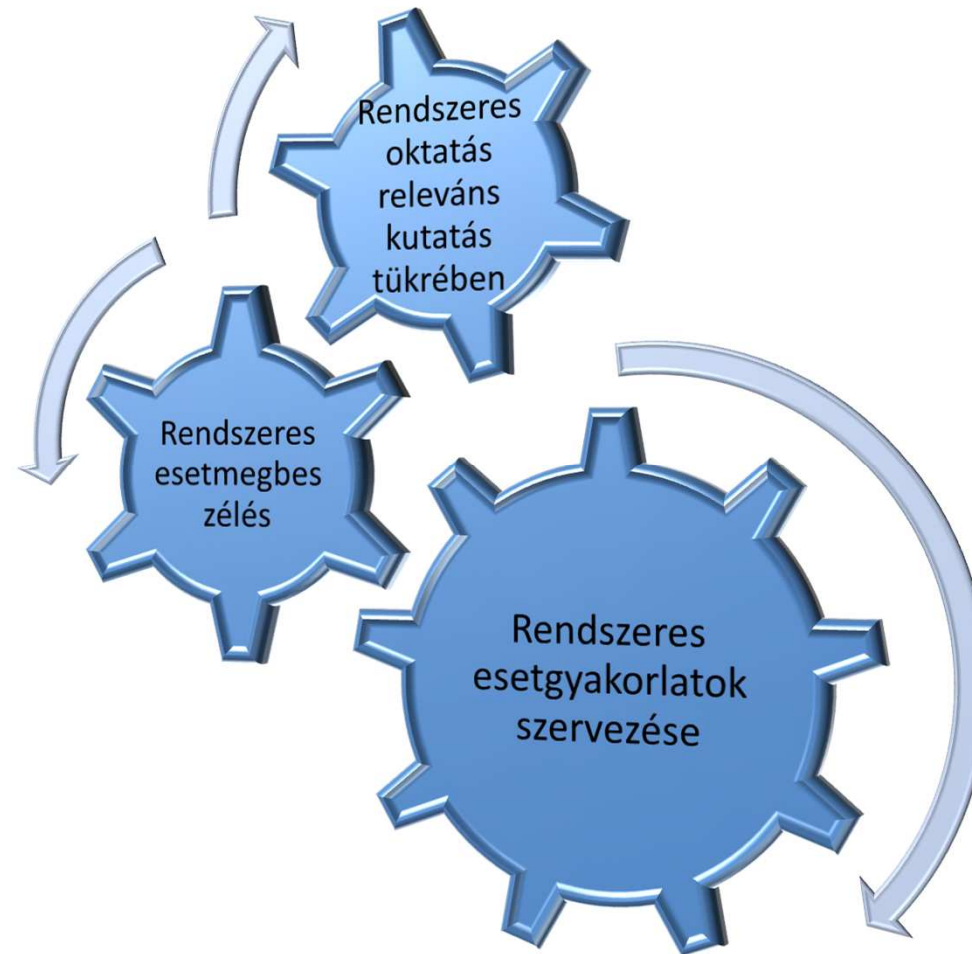
- A képzést megelőző időszakban 1 naptári éven belül 170 AIS esetből 24 alkalommal történt thromolysis. A door –to – needle time átlaga 47 perc volt.
- A képzést követően 4 hónapos felmérés 91 AIS esetből 19 esetben végeztünk thrombolysist. A door –to –needle time átlaga 35 perc lett.

SZENT IMRE  
KÓRHÁZ



SÜRGŐSSÉGI  
BETEGLLÁTÓ  
CENTRUM

# A triage hatásfokának javítása



SZENT IMRE  
KÓRHÁZ



SÜRGŐSSÉGI  
BETEGLLÁTÓ  
CENTRUM

# Felmérésünk konzekvenciája

- Triage oktatások jelentősége
  - Hatékony mikroallokáció
  - Tünetorientált betegvizsgálat
  - Megfelelő betegosztályozás
  - Időben mérhető javulás az ellátásban
- 
- A kommunikációs csatorna hatékonyságának javítása mellett a képzés is szerepet játszott a D2N idő 8%-os csökkentésében

SZENT IMRE  
KÓRHÁZ



SÜRGŐSSÉGI  
BETEGLLÁTÓ  
CENTRUM

Köszönöm a figyelmet!

SZENT IMRE  
KÓRHÁZ



SÜRGŐSSÉGI  
BETEGLLÁTÓ  
CENTRUM