

„TIME IS BRAIN“

na oddelení urgentného príjmu

Anna Semanová

Oddelenie urgentného príjmu

Nemocnica s poliklinikou Spišská Nová Ves a. s

Čestné vyhlásenie ku konfliktu záujmov

Mgr. Semanová Anna DiS , reg. č. 24896

Organizátor : **Hviezda života, OZ, 925 63 Dolná Streda 558**

Vzdelávacia aktivita: **10. Stredoeurópsky kongres UM a MK a 23. Národný kongres UM a MK**

Vyhlasujem na svoju česť, že ako autor prednášky a prednášajúci, v zmysle smernice SLK a SLS pre ARS CME k procesu sledovania a hodnotenia vzdelávacej aktivity - nie som v konflikte záujmov vo vzťahu k vzdelávacej aktivite a organizátorovi podujatia.

CIEVNA MOZGOVÁ PRÍHODA

- akútny stav podmienený poruchou cerebrálnej cirkulácie netraumatologickej etiológie

CMP → hemoragická – 15%
→ ischemická – 85%



- tret'ou najčastejšou príčinou smrti
- 1/3 pacientov s mozgovou príhodou umiera
- 1/3 pacientov s mozgovou príhodou ostáva trvalo invalidná

ŠANCA → **VČASNÁ LIEČBA**

ISCHEMICKÁ CMP

- emergentný stav, kde prognóza pacienta závisí od včasnosti podanej liečby
- „časové okno“ 3- 4, 5 hod – od prvých príznakov

Fibrinolytická Th → systémová i. v. trombolýza → ACTYLÝZA

↓
CIEĽ

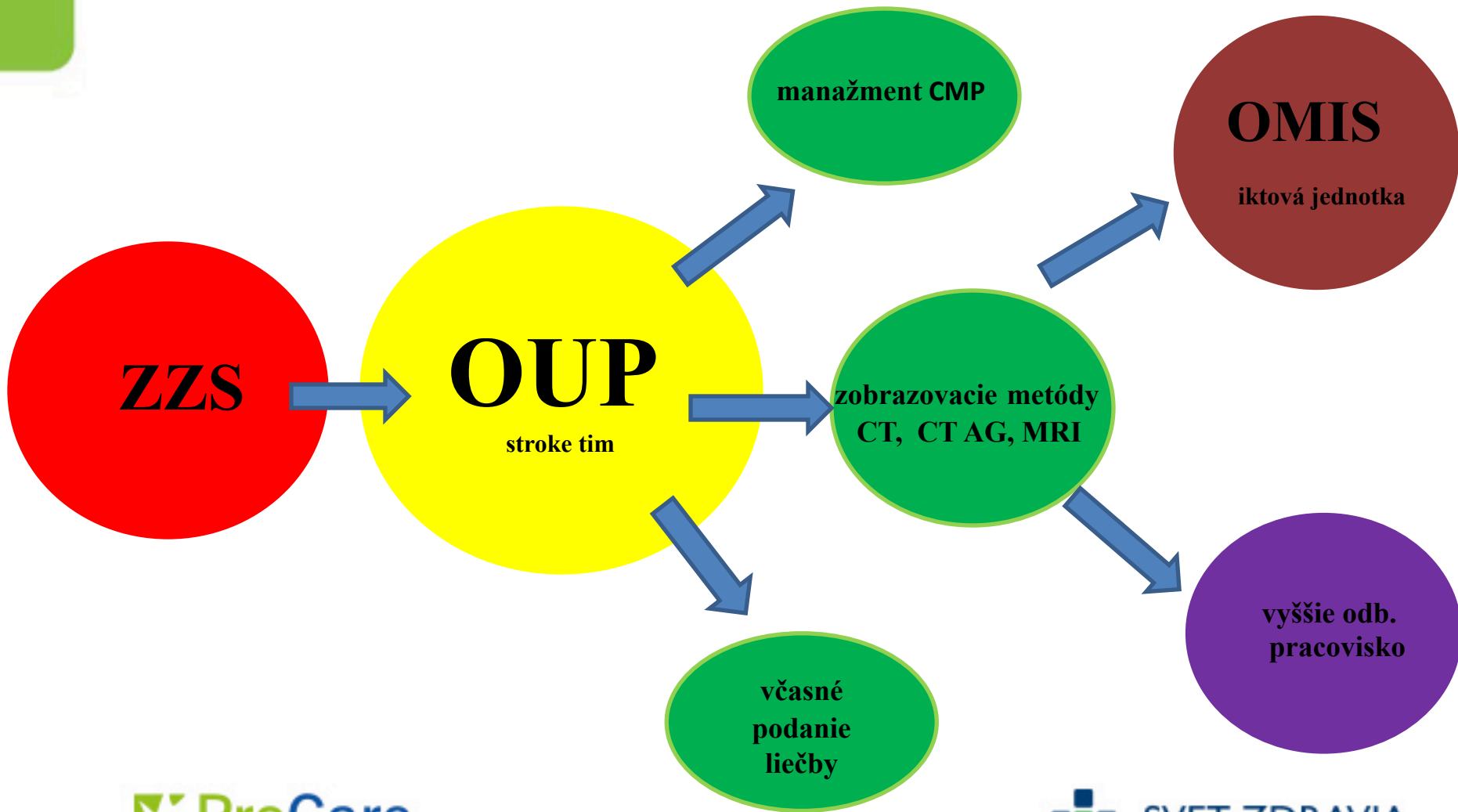
↓
obnova krvného obehu mozgu

FAKTORY ovplyvňujúce „ časový tlak“:

- oznámenie pred príchodom do nemocnice
- prevoz priamo na OUP
- zahájenie terapie na CT



LOGISTIKA CMP Nemocnice SNV



ZÁCHRANNÁ ZDRAVOTNÁ SLUŽBA

- ROZHODUJÚCA ÚLOHA → SKRÁTIŤ ČASOVÝ TLAK
- rýchla diagnostika NCMP v teréne
- odobratie relevantných anamnestických údajov
- správna terapia v prednemocničnej starostlivosti
- oboznámenie pred príchodom do nemocnice

**STROKE APLIKÁCIA
TELEFONICKY**



AKTIVÁCIA STROKOVÉHO TÍMU NA OUP

CIEVNA MOZGOVÁ PRÍHODA NA OUP

- **priorita pre OUP**



- **rýchla triáž**
- **rýchla diagnostika**
- **okamžitá akútna liečba**
- **vysoká kvalita starostlivosti o pacienta**

AKTIVÁCIA STROKOVÉHO TÍMU:

- **tím oddelenia urgentného príjmu**
- **tím rádiodiagnostického oddelenia**
- **tím oddelenia multiodborovej intenzívnej starostlivosti**



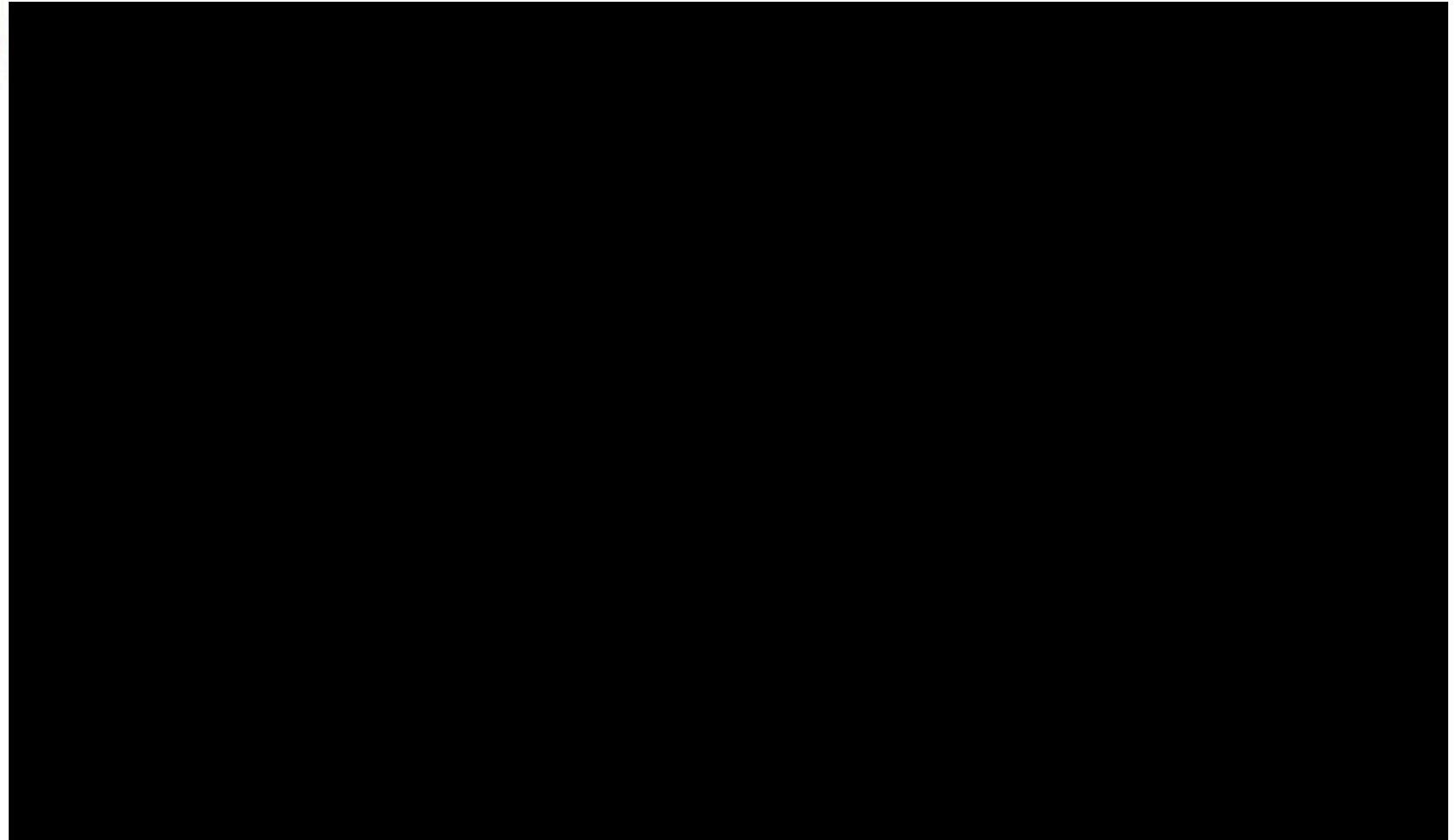
MANAŽMENT CMP NA OUP



- **pripravený STROKOVÝ TÍM**
- **rýchla triáž pacienta**
- **napojenie UPV**
- **meranie VF**
- **realizácia EKG, odber biolog. materiálu**
- **realizácia Coagu check - INR**
- **zavedenie vhodnej i. v. linky**
- **zavedenie PMK**
- **podanie naordinovanej terapie/antihypertenzíva**
- **realizácia CT - ICC Ag, ev. CTA ICC**
- **podávanie trombolýzy na CT**
- **transport pacienta na OAMIS**

MANAŽMENT CMP NA OUP

STROKE APLIKÁCIA



MANAŽMENT CMP BEZ PREDBEŽNÉHO OZNÁMENIA



ANALÝZA



THE DOOR TO CT



THE DOOR TO TREATMENT



THE DOOR TO STROKE UNIT

aplikácia STROKE

BEZ oznámenia

06 min 12 sek

18 min 22 sek

09 min 50 sek

26 min 10 sek

12 min 45 sek

31 min

CELOSLOVENSKÝ PRIEMER ČASU OD VSTUPU DO NEMOCNICE PO TERAPIU

50 minút / r. 2017

PRIEMERNÝ ČAS NEMOCNICE SNV OD VSTUPU PO PODANIE TERAPIE

21 minút



/ r. 2018

COAGU CHECK®

- rýchle koagulačné testovanie INR

Výhody:

rýchla a bezpečná

trombolýza



TROMBOLÝZA na OUP - CT



- rozpustenie trombu pomocou trombolytických aktívnych látok
- rekombinantný tkanivový aktivátor plazminogénu
- podávanie 3 -4, 5 hod od vz. iktu – „časové okno“
- hlavné riziko - krvácanie

ACTILYSE 20 mg, 50 mg



- 30 min meškание znižuje o 10% pravdepodobnosť dobrého výsledného stavu

SADA NA LIEČBU CIEVNÝCH MOZGOVÝCH PRÍHOD

angela

LEAVE YOUR LEGACY

• komunita zameraná na optimalizáciu starostlivosti o pacientov s CMP

• špeciálne navrhnutá taška → prístup



liekom

pomôckam

protokolom



 ProCare

www.angelsinitiative.com



SVET ZDRAVIA

ANGELS INITIATIVE



STROKE NURSE ONLINE COURSE

THIS IS TO CERTIFY THAT

Mgr. Anna Semanová DiS

NAME

11th March 2019

DATE

SUCCESSFULLY COMPLETED
20 E-LEARNING MODULES ON
IMPROVING STROKE CARE.

JAN VAN DER MERWE
Angels Project Lead

THOMAS FISCHER
Angels Project Lead

LET'S CONTINUE TO WORK TOGETHER EVERY

DAY TO SAVE **100,000**

*

.

* Death and disability

angela 
LEAVE YOUR LEGACY

 **ProCare**

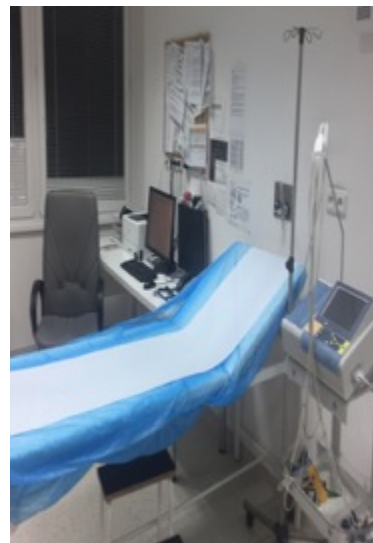
 **SVET ZDRAVIA**

BENEFITY URGENTNÉHO PRÍJMU

- zníženie priemerného času THE DOOR TO TREATMENT
- okamžitá dostupnosť akútnej diagnostiky - CT, USG, RTG, MRI
- okamžité podanie intravenózneho trombolýzy na OUP
- špecializovaný personál s multidisciplinárnym prístupom
- rýchle odovzdanie pacienta na iktovú jednotku



 ProCare



 SVET ZDRAVIA

Ďakujem za spoluprácu



OUP NsP Spišská Nová Ves

ZZS FALCK Spišská Nová Ves



SME TÍM



 **ProCare**

 **SVET ZDRAVIA**



ĎAKUJEM ZA POZORNOST