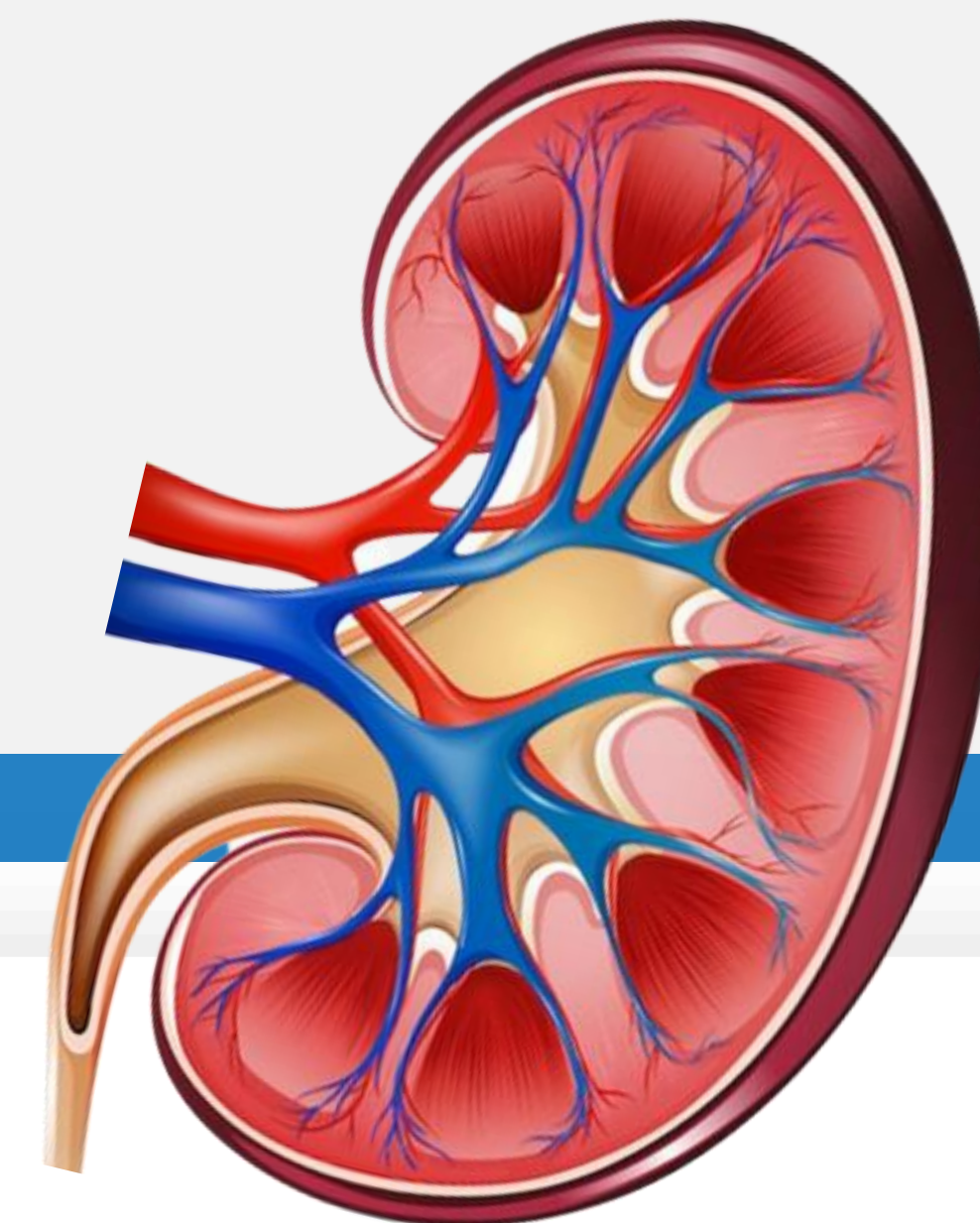
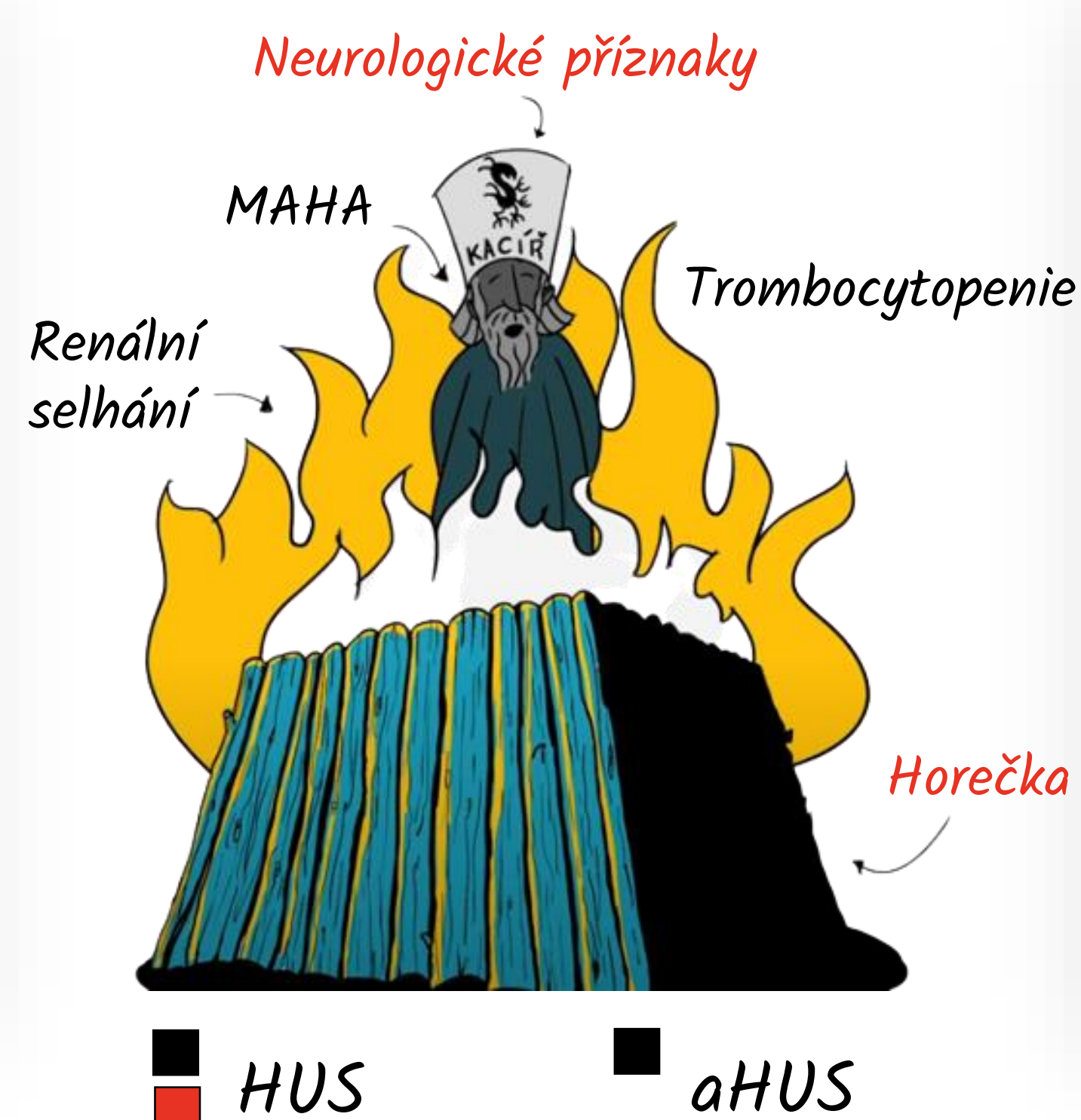


A byla TMA



Příběh

- Žena 36let, recentní porod
- Poporodní krevní ztráta **1200ml**
- **Porod+3d** → rozvoj AKI, schistocyty +
 - Zvažován **HELLP, Sepse, TTP**
- **Porod+5d** → zahájena RRT (IHD), anurie, schistocyty +
 - Zvažován **HELLP, Sepse**
- **Porod+9d** → oligurie, schistocyty + → překlad **IGEK**



Závěr

Lékem volby aHUS je Eculizumab

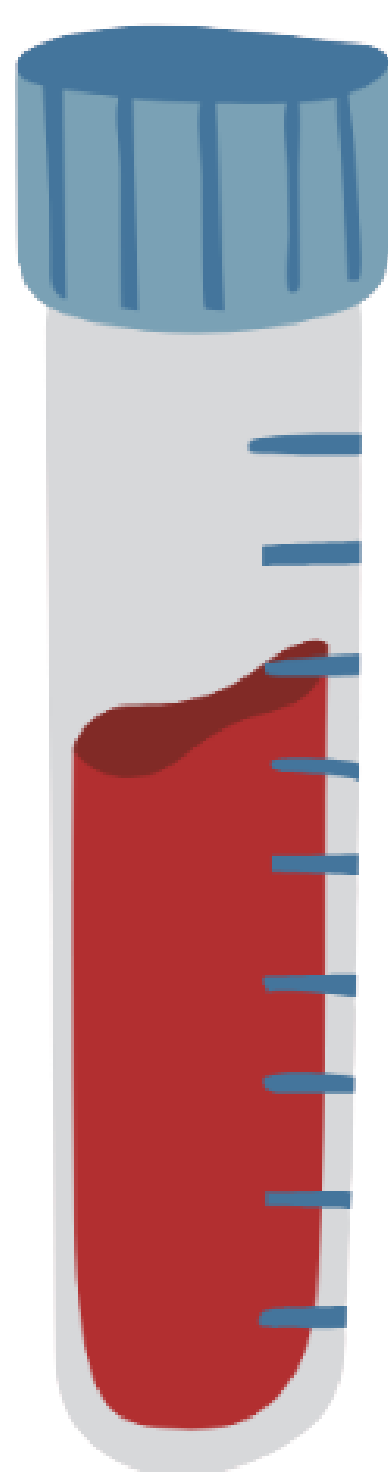
- Po zahájení léčby **Eculizumabem** (inhibitor komplementu) došlo k obnově diurézy a postupné reparaci renálních funkcí, další IHD již netřeba
- **Porod+21d** → propuštění do domácí péče
- // Porozené dítě po celou dobu v pořádku



Trombocytopenie na ICU není jen při krvácení či sepsi

Diagnostika TTP/aHUS

Krevní testy



KO

- Anémie
- Trombocytopenie
- Schistocyty (>5/1000)

Známky hemolýzy

- ↑ LDH
- ↑ bilirubin
- ↓ haptoglobin

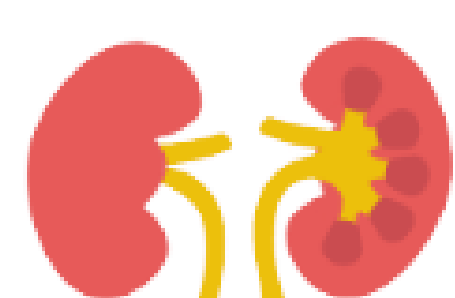
Diagnostika TTP

- Vysoké PLASMIC score *
- ADAMTS13 < 5-10%

Diagnostika aHUS

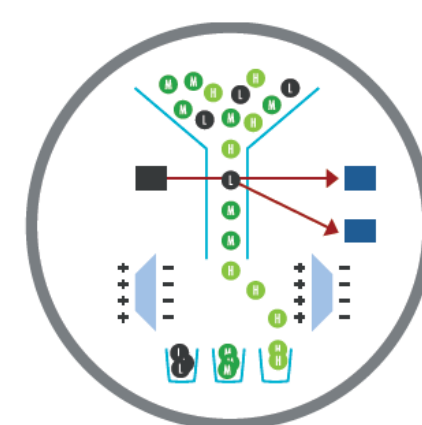
- Cytoflowmetrie
- Vyšetření komplementu či genetické testování

+ orgánové postižení



Cytoflowmetrie

- Flowcytometrická analýza MFI **CD46+** (regulace aktivace komplementu) je unikátní možností diagnostiky aHUS

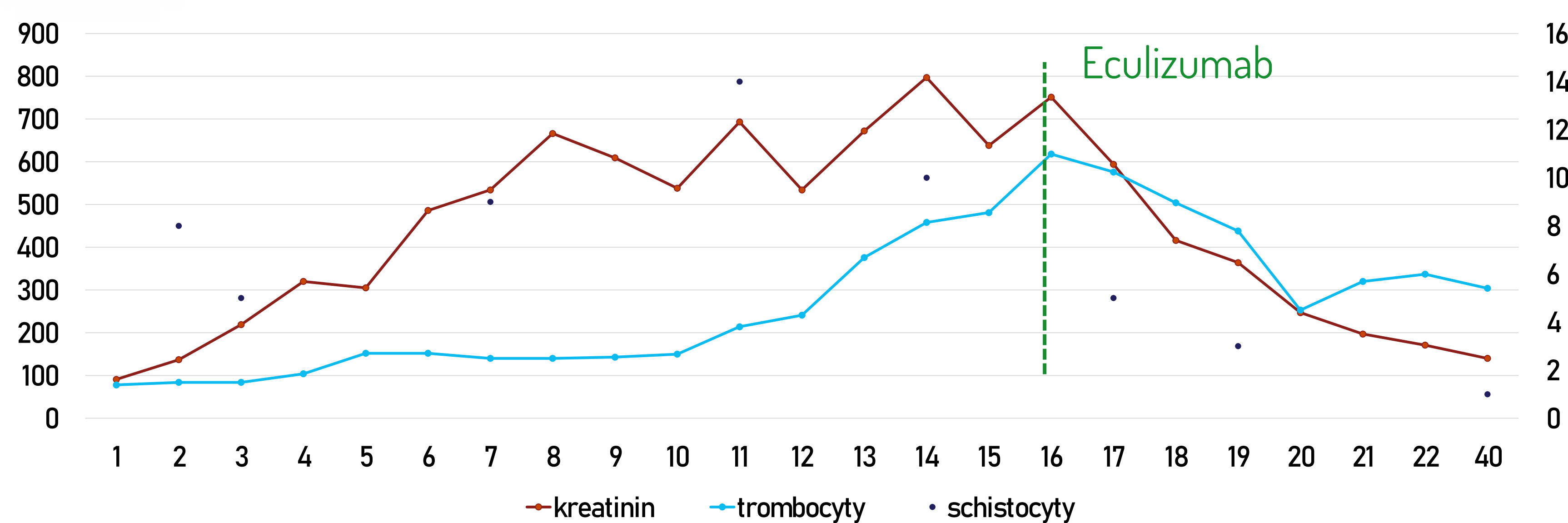


Schistocyty



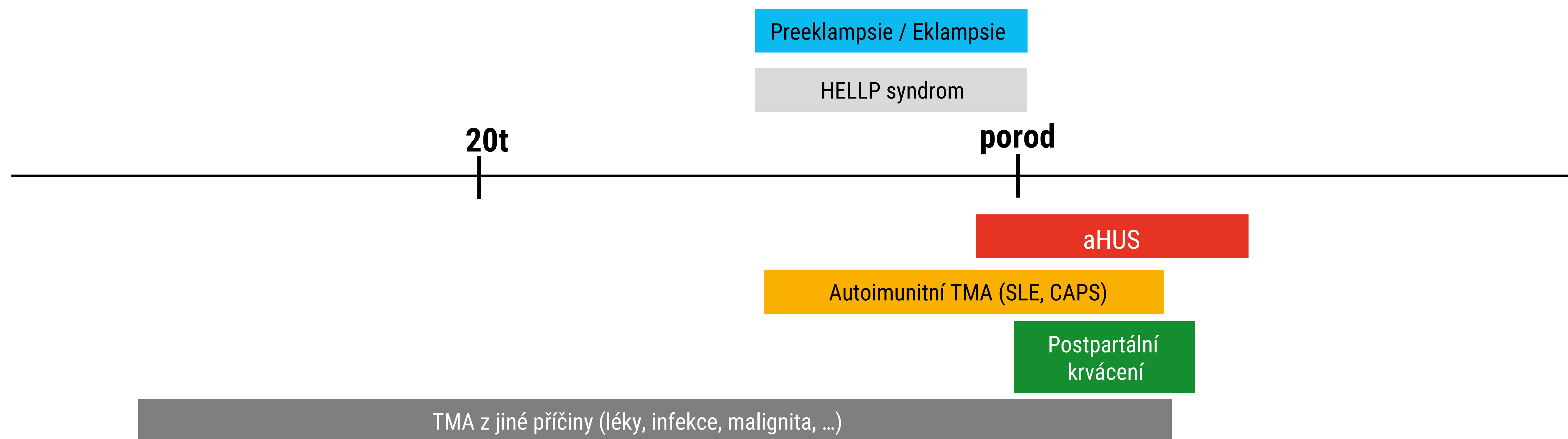
Schistocyty (z řeckého slova *schisto* = rozdrčený/rozštěpený) jsou cirkulující fragmenty erytrocytů (Ery). Vznikají mechanickým poškozením membrány Ery fibrinovými vlákny na cévním endotelu

Výsledky



TTP

TMA během těhotenství



Další zdroje

<https://emcrit.org/ibcc/tma/>
<https://1url.cz/@husjan>

Martin Harazim

4769@fnbrno.cz

@nemamzadnytwitter