

RST - Rapid Sequence Termination of status epilepticus

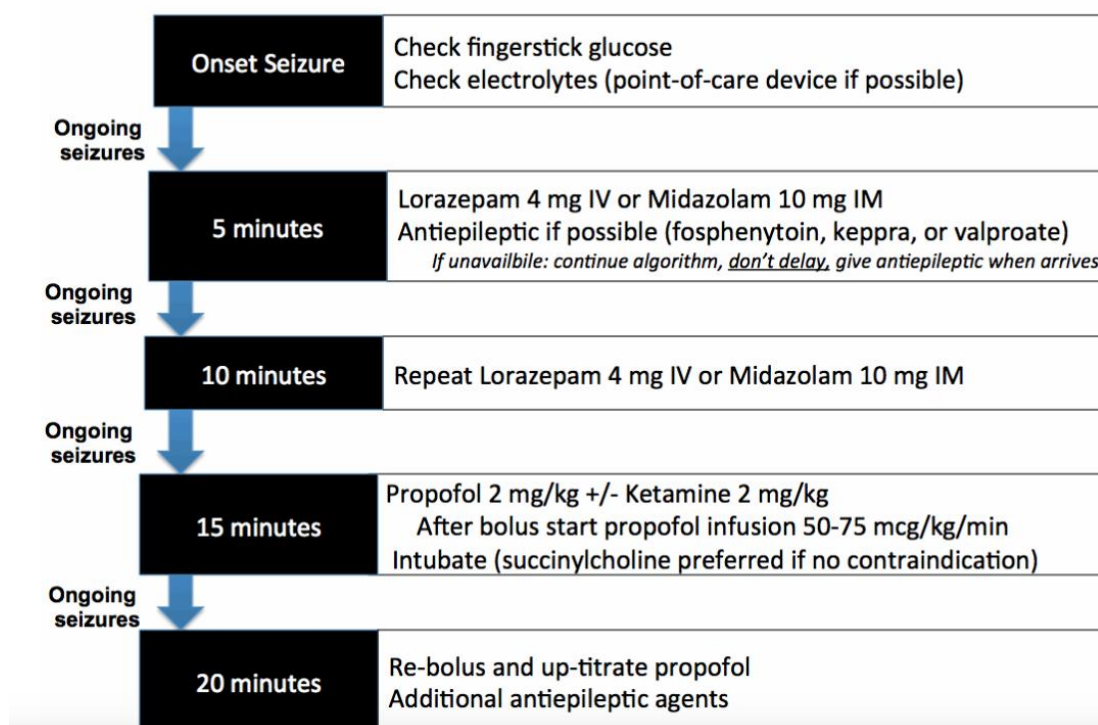
I denne udgave af DASAIMs E-journal club henviser jeg til en blog og algoritme om behandling af status epilepticus. Der er således ikke tale om et traditionelt stykke videnskabeligt arbejde, men om forfatterens (Josh Farkas) holdning/fortolkning af en klinisk problemstilling og indlægget skal læses med dette i mente.

Status epilepticus defineres som vedvarende eller gentagne epileptiske anfald af mere end 5 minutters varighed¹ eller ved gentagne anfald hvor der er mangelfuld restitution mellem anfaldene. Særligt konvulsiv status epilepticus er en alvorlig og potentielt livstruende tilstand, som skal behandles aggressivt og efter fastlagt skema. Afhængig af udløsende årsag, har patienter der behandles hurtigt og effektivt har generelt god prognose, mens varige neurologiske skader ses efter 30 minutters kramper – den traditionelle definition af status epilepticus som vedvarende kramper over 30 minutter giver mindre mening i klinisk sammenhæng.

Traditionelt anbefales en eskalerende behandling af status epilepticus, først med benzodiazepin præparater, og sidenhen 2. og 3. linie antikonvulsiva (phenytoin, levetiracetam, valproat) såfremt der ikke er tilstrækkelig effekt af forrige præparat. Behandlingen med benzodiazepiner vil have effekt hos 60% af patienterne og effekten af behandlingen aftager med tiden. Behandlingssekvensen kræver både logistik og fortrolighed med en række præparater... hvordan var det lige fosphenytoin skulle blandes?

Nedenstående algoritme har til formål af behandle status epilepticus hurtigt og effektivt og baseres på benzodiazepiner, propofol og ketamin – alle præparater som anæstesiologer og præhospitale akutlæger har adgang til og fortrolighed med.

Rapid Sequence Termination (RST) for status epilepticus



Stof til eftertanke. Artiklen (bloggen) kan læses [her](#)

Reference

1 - Claassen J et al. Emergency Neurological Life Support: Status Epilepticus. Neurocrit Care. DOI 10.1007/s12028-012-9758-1.

2 - <http://emcrit.org/pulmcrit/rapid-sequence-termination-rst-of-status-epilepticus/>