

# Status epilepticus

Paul Bouma  
Tergooiziekenhuizen  
Blaricum en Hilversum

12 juni 2009

SEPION



## Wat status epilepticus?

- Aanvalsactiviteit langer dan 30 minuten
- Opeenvolgende aanvallen zonder herstel bewustzijn
- Aanvalsactiviteit langer dan 5 minuten

12 juni 2009

SEPION



## Vóórkomen van SE

- 20-40 per 100.000 per jaar
- Mortaliteit direct: 2%, overall: 20%
- Vooral op jonge en op hoge leeftijd
- Verschillende vormen
  - Gegeneraliseerd convulsief
  - Partieel convulsief
  - "Non-convulsief"
  - Absence status

12 juni 2009

SEPION



## Oorzaken voor SE

- Acuut symptomatisch (50%):
  - Exogene oorzaken: trauma, onttrekking, intoxicatie.
  - Endogene oorzaken: acute metabole stoornissen, hypoxie, koorts (kinderen).
  - Acute cerebrale pathologie: infecties, herseninfarct, hersenbloeding.
- Bekende epilepsie (22-26%):
  - Cave slechte therapietrouw.
- Laat symptomatisch (16%):
  - Encephalopathie na eerder doorgemaakte neurologische aandoening.
- Idiopathisch en waarschijnlijk symptomatisch (2-15%):
  - Tref maatregelen om het opnieuw optreden van epileptische activiteit te voorkomen.

12 juni 2009

SEPION



## Complicaties SE

- Overlijden en invaliditeit door:
  - Hypoxie
  - Hersenschade
  - Verwondingen
  - Metabole complicaties
- Convulsieve status gevaarlijk: spoed !!
- Partiële- en absence status wrsch niet

12 juni 2009

SEPION



## Behandelingsprincipes

- Convulsieve SE
  - ABC stabilisatie
  - Zuurstof! 10-15 ltr/min
  - Convulsies stoppen
    - Diazepam, lorazepam, clonazepam, midazolam, propofol
    - PHT, barbituraten: ICU indicatie (LEV)
  - Monitoring
    - Vitale functies
    - EEG
  - Onderzoek naar oorzaken
    - Volledig lab, CT scan, LP

12 juni 2009

SEPION



## Partieel, absence, NCSE

- Waarschijnlijk is stabiliseren belangrijker dan acuut behandelen
- Laat middel niet erger zijn dan kwaal
- Denk eraan bij elke onbegrepen gedrags- of bewustzijnsverandering, zeker bij ouderen
- NCSE, of “subklinische status” heeft altijd subtiele kenmerken. Diagnose: EEG

12 juni 2009

SEPION



## Pareltjes . .

- 38 jarige geretardeerde man, met een NR, NIC behandelafpraak, krijgt een convulsieve status epilepticus. Wat te doen na 3x10 mg diazepam en 10 mg midazolam?
- 17 jarige jongedame wordt voor de vierde maal in een jaar op de SHE gezien met een convulsieve status epilepticus. Eerder werd geen oorzaak gevonden. Na Diazepam en midazolam wordt besloten te intuberen . . .

12 juni 2009

SEPION



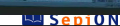
## Pareltjes . . (2)

- Mevrouw H., 78 jaar is de laatste tijd niet meer helemaal in orde . . .



12 juni 2009

SEPION



## Om mee naar huis te nemen

- Behandeling is altijd maatwerk; het middel moet niet erger zijn dan de kwaal
- Convulsieve status epilepticus is een levensgevaarlijke aandoening die maximale behandeling vergt: hoort op de IC
- Partiële status, absence status en ncse (met minimale klinische verschijnselen) vereisen geen haast, maar behandeling onder EEG

12 juni 2009

SEPION

