



Symposium

SEIN & UMCU epilepsy monitoring unit: past, present and future

Datum: 18 april 2024

Locatie: UMC Utrecht, Heidelberglaan 100, 3584 CX Utrecht

Programma:

13.00 – 13.30

Inloop

13.30 – 13.35

Opening Dr. Pieter van Eijsden, neurochirurg

13.35 – 14.00

Dr. Frans Leijten, neuroloog: 'De geschiedenis van intracraniële EEG in Nederland'

In de jaren '70 startte het intracraniële EEG met implantatie in Utrecht, waarna de registraties plaats vonden in SEIN Heemstede. In 1999 werd de eerste Nederlandse subdurale gridregistratie verricht in de nieuwe Intensieve Monitoring Unit in Utrecht. Het was het begin van een vruchtbare klinische en wetenschappelijke samenwerking.

SEIN EMU

14.00 – 14.20

Renate van Griethuysen, Physician Assistant: 'Het pre-chirurgische traject in SEIN'

Hoe verloopt een prechirurgische EEG-video registratie? Wat komt er allemaal bij kijken, wanneer bouw je medicatie af en hoe verhoudt de opbrengst zich tot het complicatie-risico (voorlopige resultaten NeedToStop studie)?

14.20 – 14.40

Dr. Elise Reus, Physician Assistant: 'Inzet van automatische piek- en aanvalsdetectiesoftware'

Op welke manier kan de beoordeling van langdurige EEG registraties (deels) overgenomen worden door automatische piek- en aanvalsdetectiesoftware.

14.40 – 15.10 Koffiepauze

UMCU IEMU

15.10 – 15.30

Dr. Nicole van Klink, Technisch Geneeskundige: 'Intracraniële registratie op de IEMU'

Hoe verloopt een IEMU registratie? Wat doen we allemaal, en wat niet? En hoe komen we van al die data tot een behandelplan?

**15.30 – 15.50**

Dr. Sandra van der Salm, neuroloog: 'De mijlpaal van 100 stereo's en 200 grids: verder kijken dan de optelsom'

Dit jaar hebben we als team SEIN-UMCU een mijlpaal bereikt. Er hebben opgeteld 300 mensen met epilepsie een intracraneel EEG ondergaan. Welk verhaal schuilt er achter deze optelsom?

15.50 – 16.30 Breakout**16.30 – 16.45 Short break****16.45 – 17.10**

Prof. Dr. Maeike Zijlmans, neurologist: 'The future'

'Maeike Zijlmans will discuss what advanced signal recording and analysis, including AI, may bring for optimal non-invasive and invasive EEG recordings'

17.10 – 18.00

Key note Prof. Dr. Ley Sander, neurologist : 'Comorbidity and epilepsy'

"The burden of somatic, psychiatric and psycho-social comorbidities is high in people with epilepsy. They have clinical implications, often complicating the clinical management of epilepsy. Comorbidities are likely to have a role in the high risk of premature mortality. Managing comorbidities should be an integral part of epilepsy care".

18.00 Borrel