

Epilepsikonferencen 20. maj 2022



Fremtidens EPILEPSI - behandling

Anne Sabers,
overlæge, dr. med

Epilepsiklinikken, Rigshospitalet-Blegdamsvej

BEHANDLING af EPILEPSI

Muligheder

MEDICINSK BEHANDLING

- Epilepsimedicin

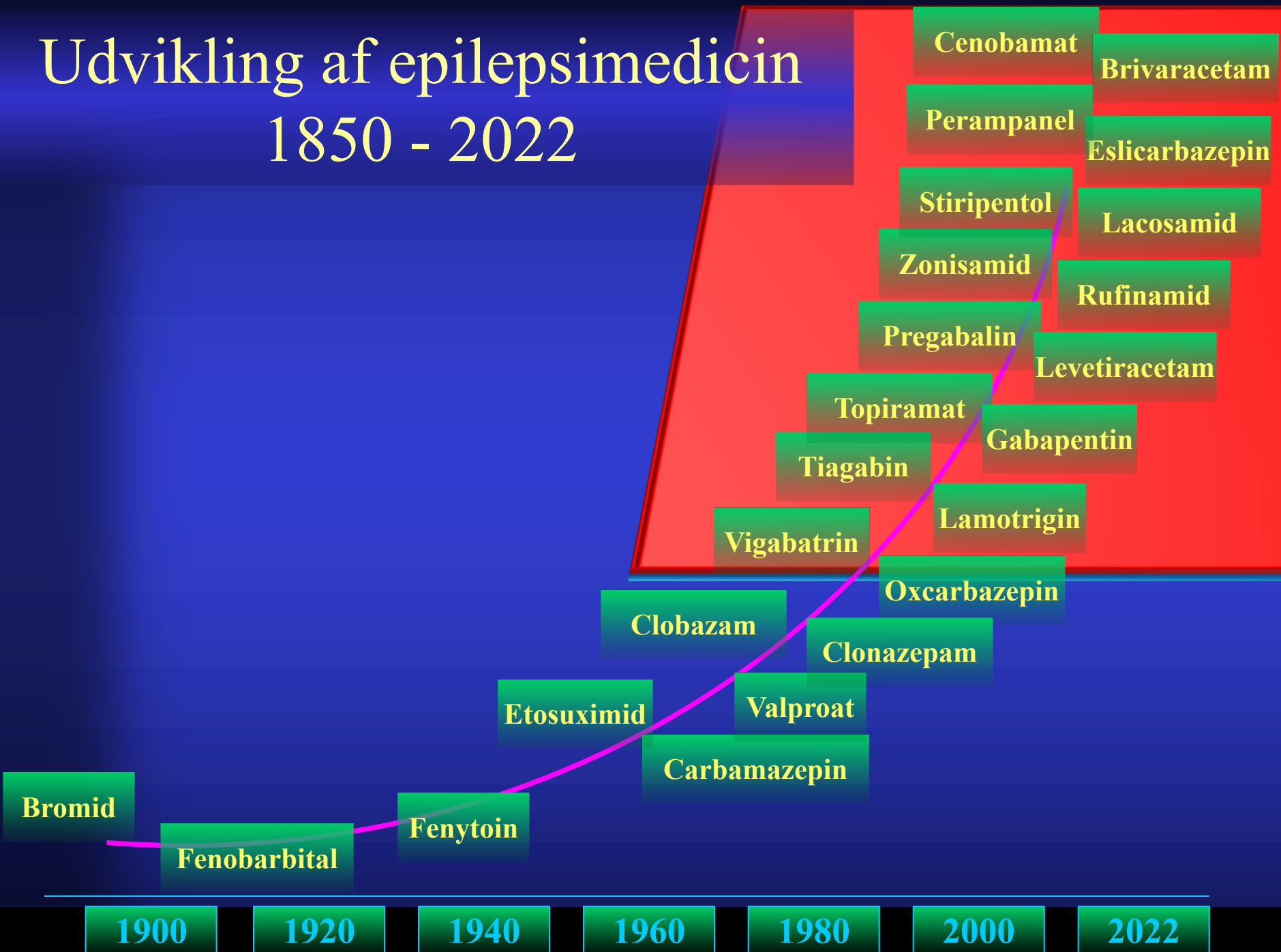
IKKE-MEDICINSK BEHANDLING

- Epilepsi kirurgi

- Vagus Nerve Stimulation

- Diæt

Udvikling af epilepsimedicin 1850 - 2022



Hvor er vi på vej hen ?

- Skal vi have flere typer epilepsimedicin ?

Hvor er vi på vej hen ?

- Skal vi have flere typer epilepsimedicin ?
- Kan den nuværende medicin bruges mere hensigtsmæssigt ?

Hvor er vi på vej hen ?

- Skal vi have flere typer epilepsimedicin ?
- Kan den nuværende medicin bruges mere hensigtsmæssigt ?
- Kan flere opereres ?

Hvor er vi på vej hen ?

- Skal vi have flere typer epilepsimedicin ?
- Kan den nuværende medicin bruges mere hensigtsmæssigt ?
- Kan flere opereres ?
- Kan der bruges flere typer elektrisk nervestimulation

Hvor er vi på vej hen ?

- Skal vi have flere typer epilepsimedicin ?
- Kan den nuværende medicin bruges mere hensigtsmæssigt ?
- Kan flere opereres ?
- Kan der bruges flere typer elektrisk nervestimulation
- Kan flere diætbehandles

Hvor er vi på vej hen ?

- Skal vi have flere typer epilepsimedicin ?
- Kan den nuværende medicin bruges mere hensigtsmæssigt ?
- Kan flere opereres ?
- Kan der bruges flere typer elektrisk nervestimulation
- Kan flere diætbehandles

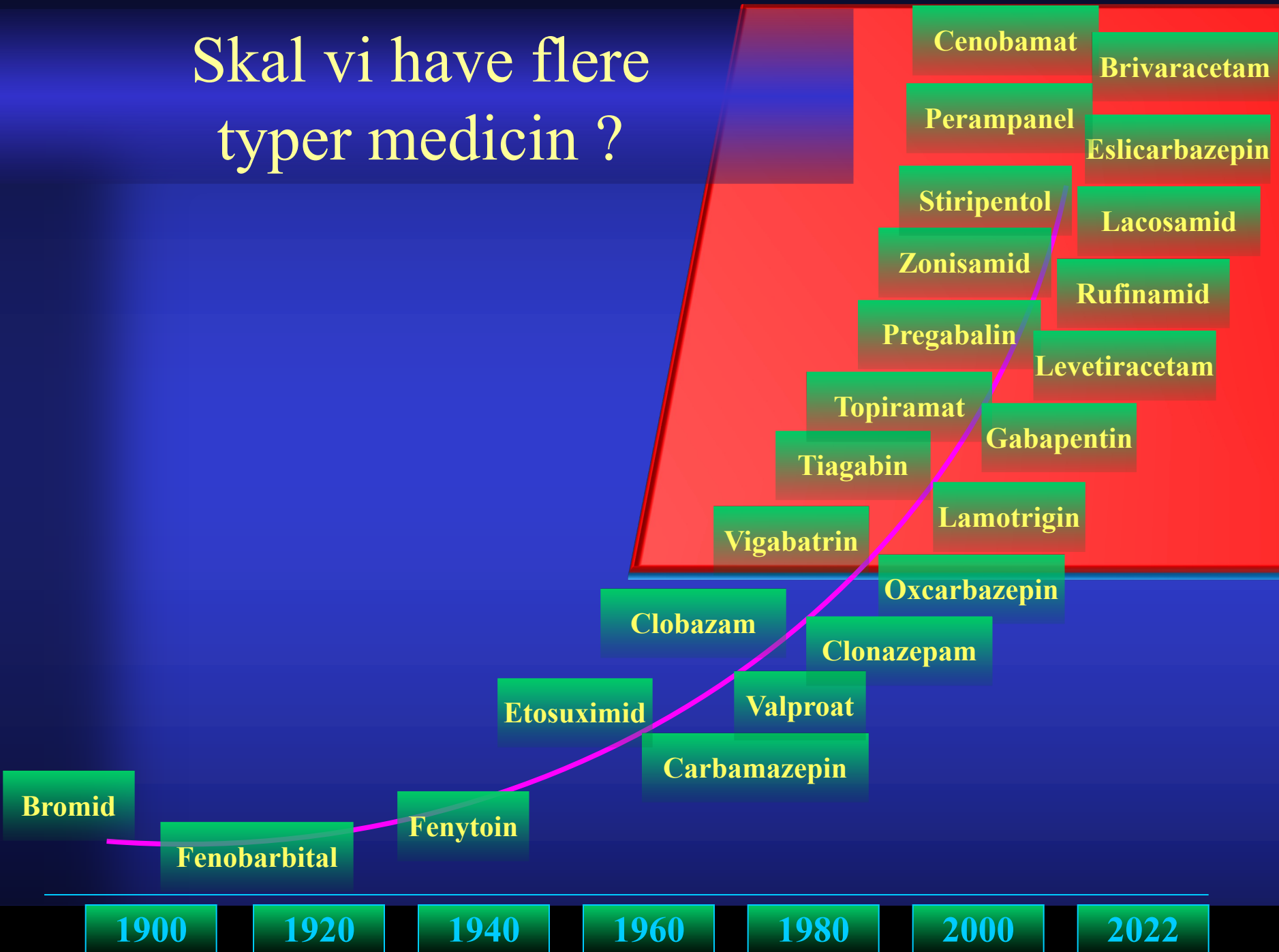
- Kan man finde nye behandlingsmetoder ?

Hvor er vi på vej hen ?

- Skal vi have flere typer epilepsimedicin ?
- Kan den nuværende medicin bruges mere hensigtsmæssigt ?
- Kan flere opereres ?
- Kan der bruges flere typer elektrisk nervestimulation
- Kan flere diætbehandles

- Kan man finde nye behandlingsmetoder ?
- Kan man forebygge epilepsi ?

Skal vi have flere typer medicin ?



Virkningsmåder epilepsimedicin

Natrium-kanal

Calcium-kanal

SV-protein

GABA-øger

GABA-virker

Cenobamat

Lacosamid

Eslicarbazepin

Lamotrigin

Oxcarbazepin

Carbamazepin

Fenytoin

Zonisamid

Topiramamat

Clobazam

Valproat

Gabapentin

Etosuximid

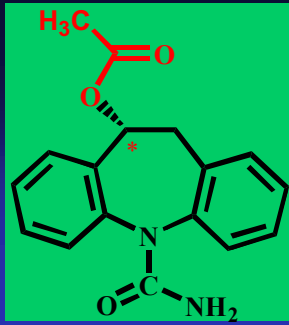
Brivaracetam

Levetiracetam

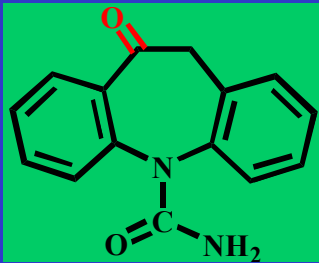
Vigabatrin

Valproat

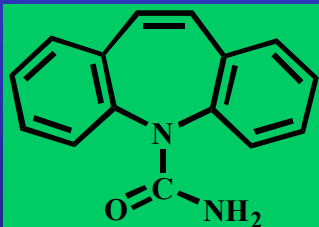
Perampanel



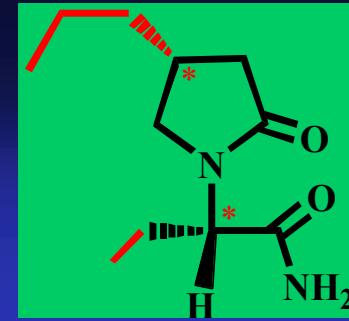
Eslicarbazepin



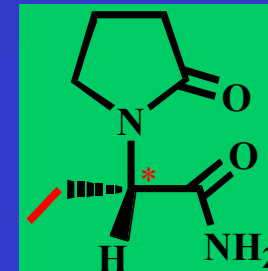
Oxcarbazepin



Carbamazepin

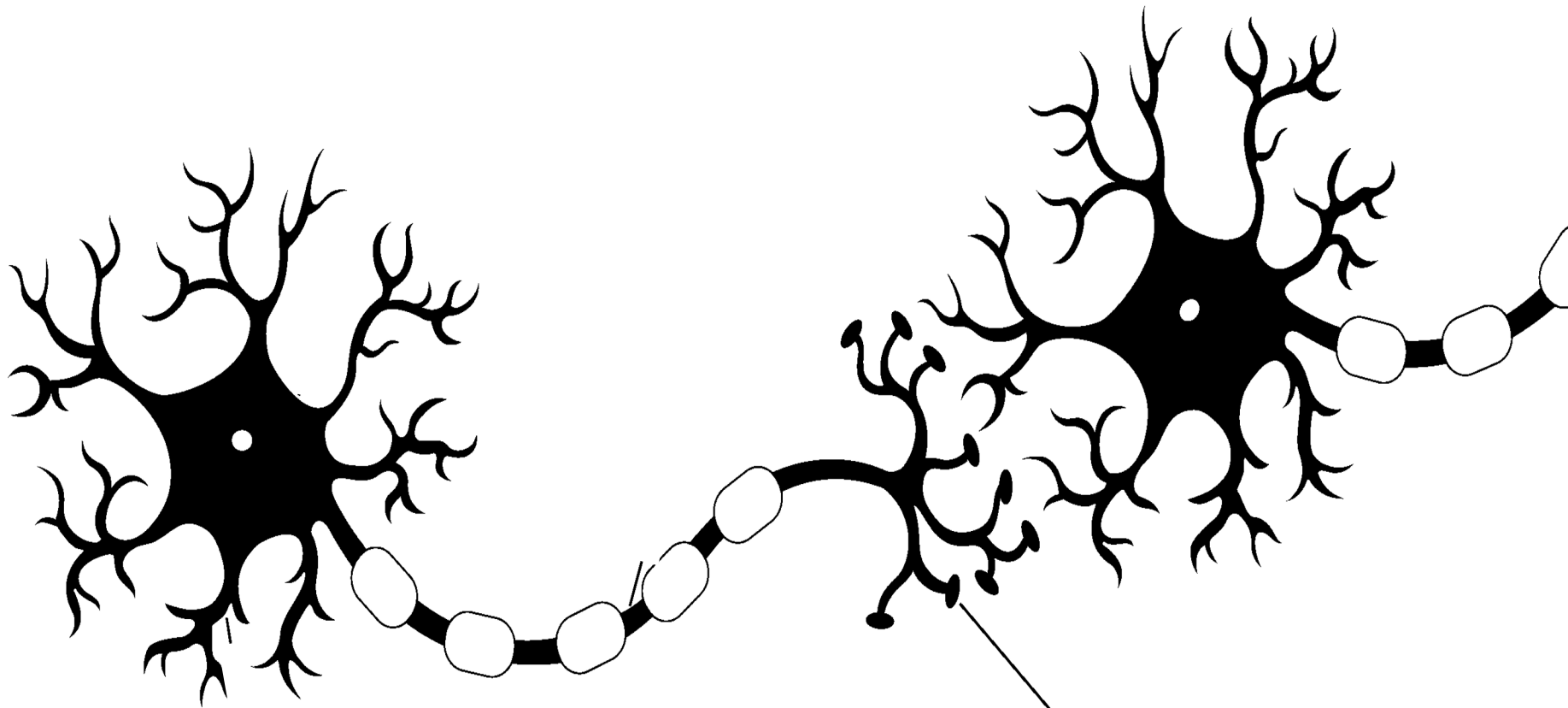


Brivaracetam



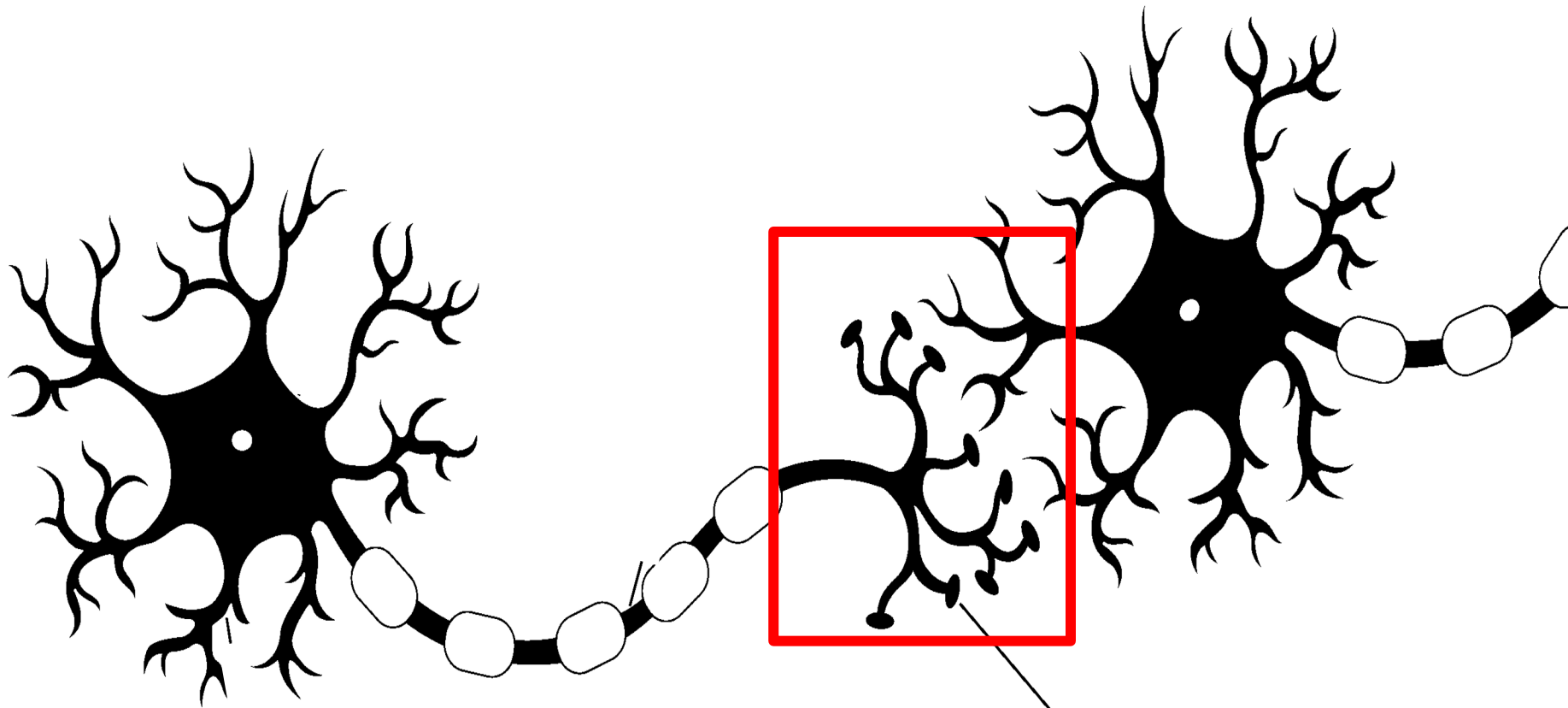
Levetiracetam

Nerveceller



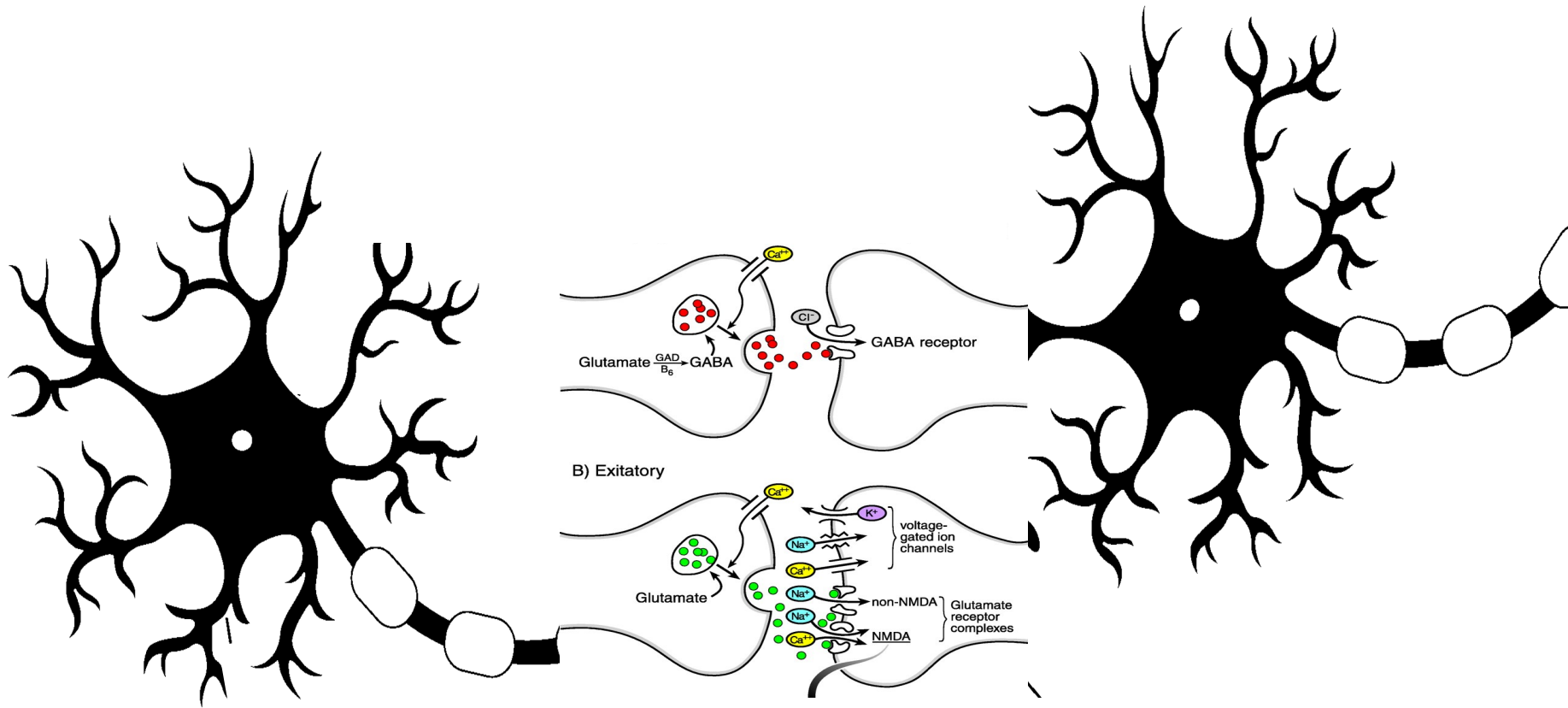
Synapses

Nerveceller

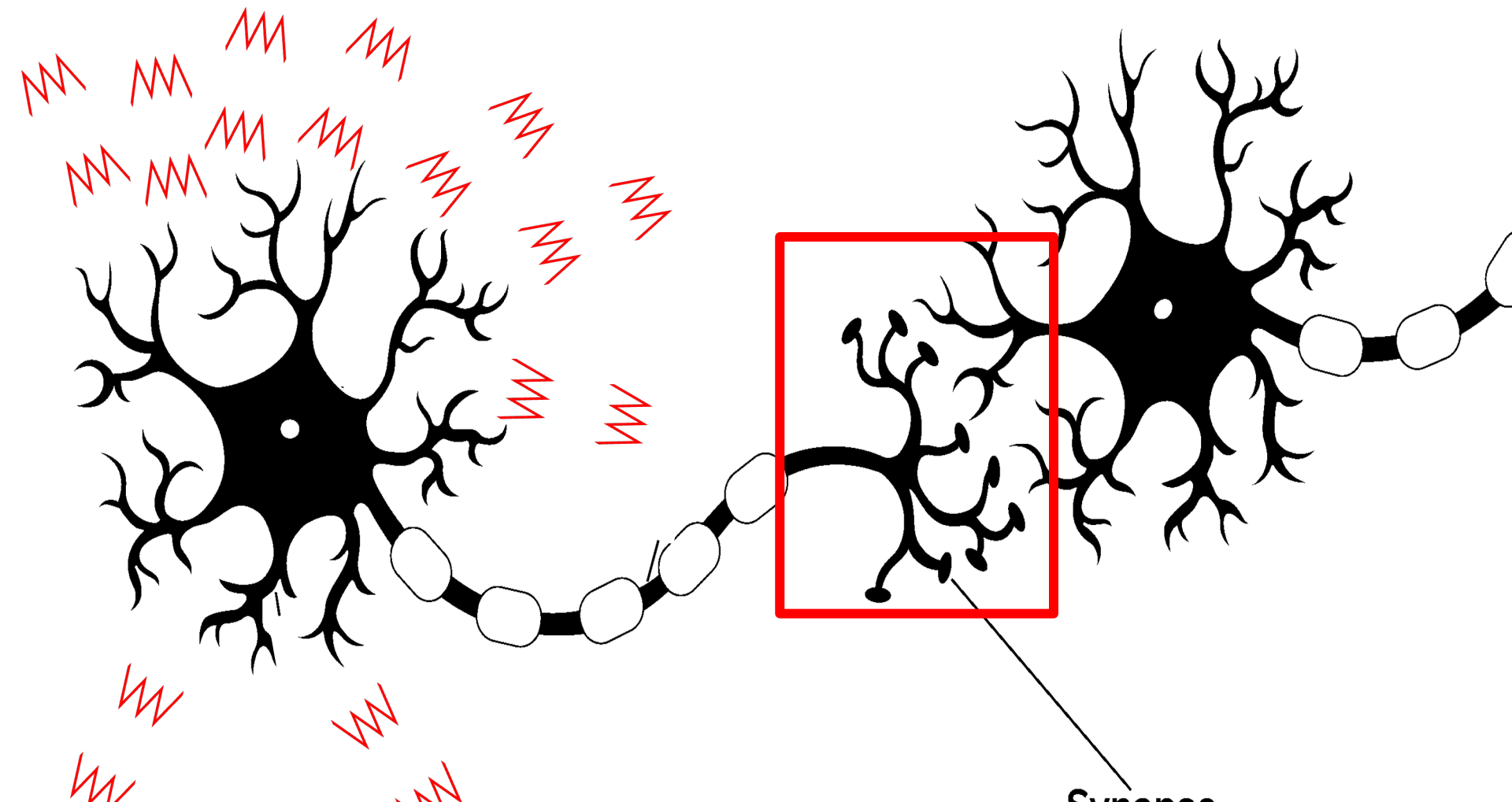


Synapse

Nerveceller



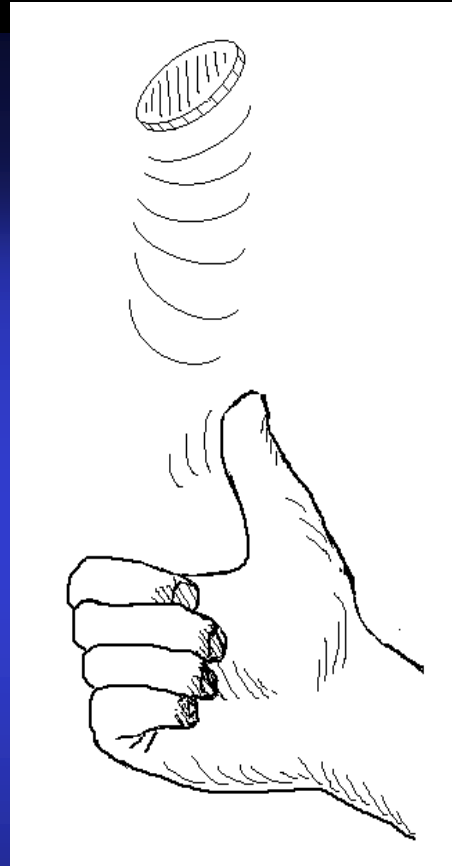
Ved Epilepsi



Kan de nuværende
typer medicin bruges mere
hensigtsmæssigt?



Hvorfor virker epilepsimedicin ikke på alle ?





Hvor er vi på vej hen ?

- Skal vi have flere typer epilepsimedicin ?
- Kan den nuværende medicin bruges mere hensigtsmæssigt ?
- Kan flere opereres ?

Intrakraniel Video-EEG monitorering



Hvor er vi på vej hen ?

- Skal vi have flere typer epilepsimedicin ?
- Kan den nuværende medicin bruges mere hensigtsmæssigt ?
- Kan flere opereres ?
- Kan der bruges flere typer elektrisk nervestimulation

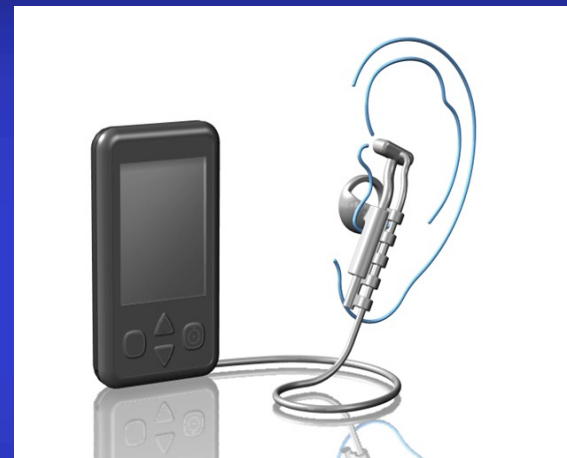
Elektrisk nervestimulation

Nervus Vagus Stimulation (VNS)

Nervus Vagus Stimulation (VNS)

Transkutan Nervus Vagus Stimulation

T-VNS ørestimulator



Deep Brain Stimulation

Responsive nerve stimulation (RNS)

Neuropace

Elektric nerve stimulation

Nervus Trigeminus Stimulation

Hvor er vi på vej hen ?

- Skal vi have flere typer epilepsimedicin ?
- Kan den nuværende medicin bruges mere hensigtsmæssigt ?
- Kan flere opereres ?
- Kan der bruges flere typer elektrisk nervestimulation
- Kan flere diætbehandles

Ketogene Diæter

Hvor er vi på vej hen ?

- Skal vi have flere typer epilepsimedicin ?
- Kan den nuværende medicin bruges mere hensigtsmæssigt ?
- Kan flere opereres ?
- Kan der bruges flere typer elektrisk nervestimulation
- Kan flere diætbehandles
- Kan man finde nye behandlingsmetoder ?

Nye behandlingsmetoder ?

Eksisterende

- Everolimus
- Cannabidiol
- Anti-inflammation

Hvor er vi på vej hen ?

- Skal vi have flere typer epilepsimedicin ?
- Kan den nuværende medicin bruges mere hensigtsmæssigt ?
- Kan flere opereres ?
- Kan der bruges flere typer elektrisk nervestimulation
- Kan flere diætbehandles

- Kan man finde nye behandlingsmetoder ?
- Kan man forebygge epilepsi ?



SPØRGSMÅL ?