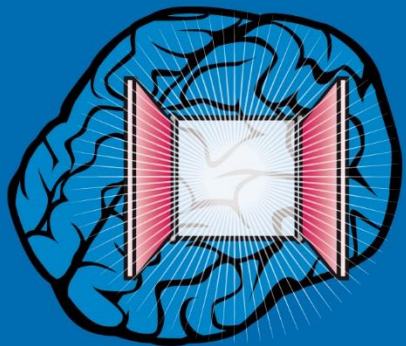


Publieksdag Hersentumoren

Zaterdag 27 November 2021
Online Evenement

In samenwerking met:





Publieksdag
Hersentumoren



Een betere kwaliteit van leven en overleving voor hersentumorpatiënten

Dr. Walter Taal

Voorzitter Landelijke Werkgroep Neuro-Oncologie (LWNO)

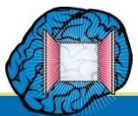


In samenwerking met:





- Welke klachten en symptomen willen we voorkomen
- De ene hersentumor is de andere niet
- Verbeterde diagnostiek
- Verbeterde behandeling
- Alleen door samenwerking komen we verder!

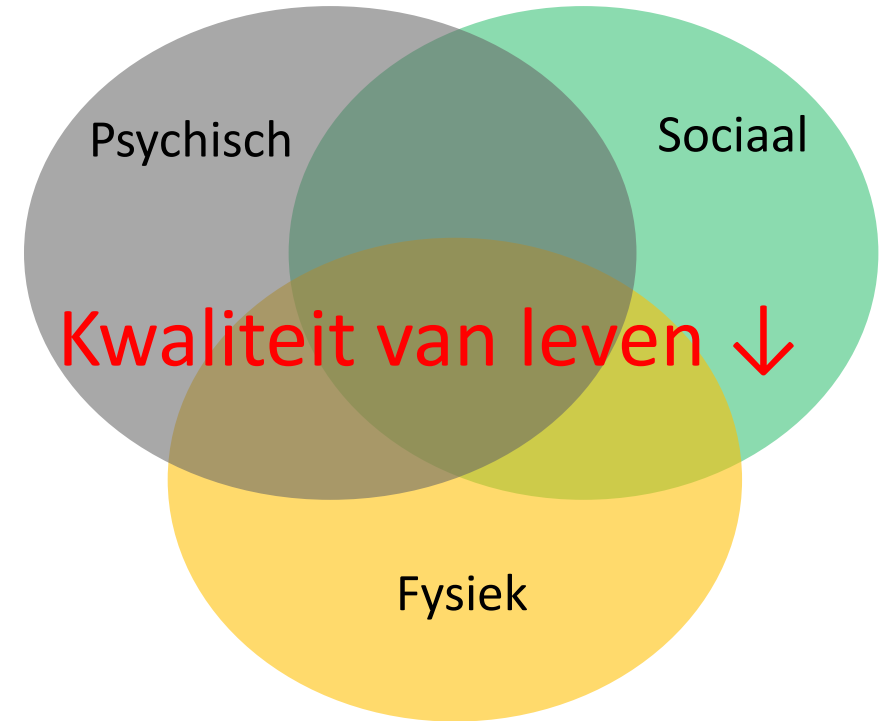


Welke klachten en symptomen willen we voorkomen: Een verminderde kwaliteit van leven

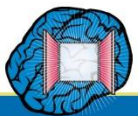


Anders dan bij tumoren elders in lichaam:

- Hoofdpijn
- Epilepsie
- Karakterveranderingen
- Invaliditeit / neurologische uitval



ook voor naasten!

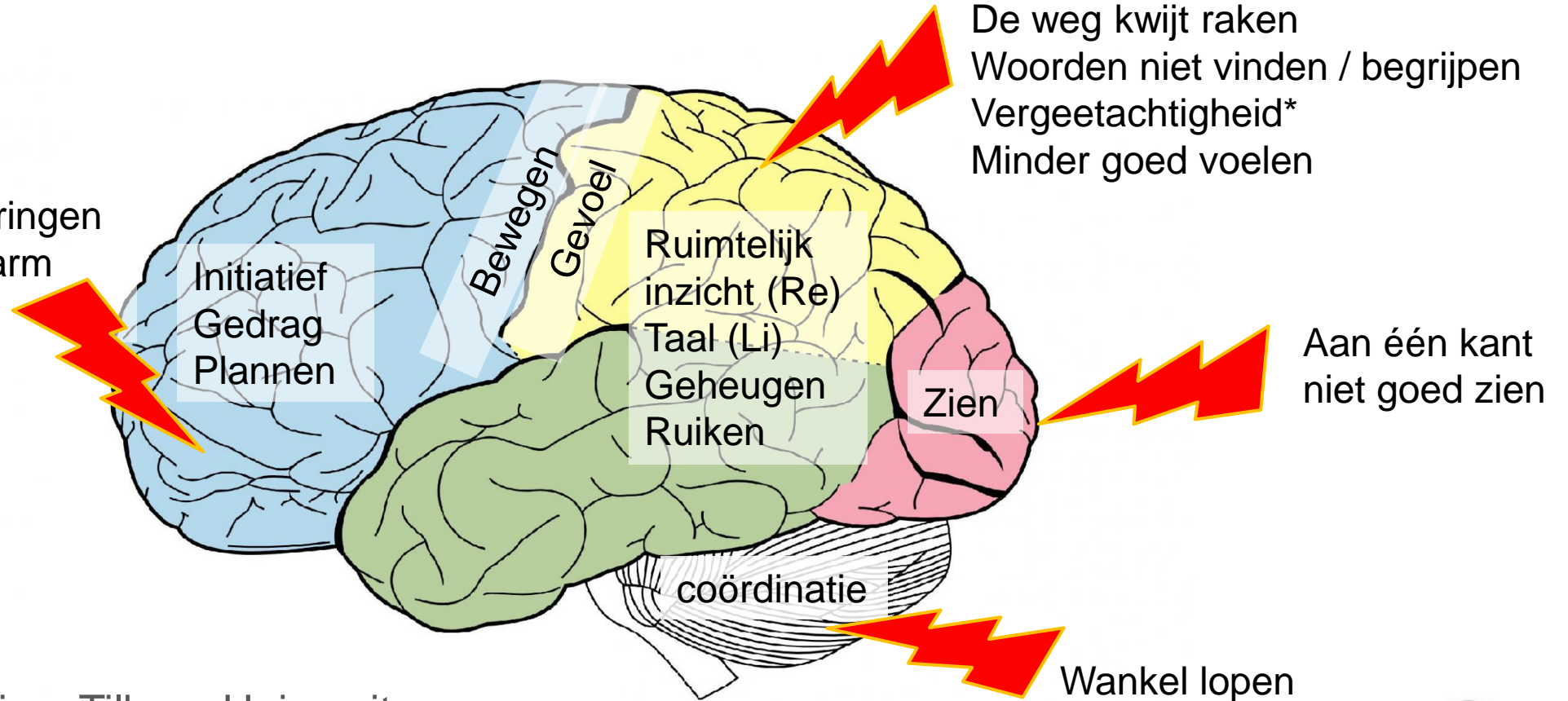


Welke klachten en symptomen willen we voorkomen: Neurologische uitval

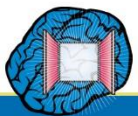


- Uitval is afhankelijk van de locatie

Trager
Minder initiatief
Karakterveranderingen
Minder kracht 1 arm
en/of 1 been



*Dr. Karin Gehring, Tilburg University

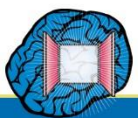
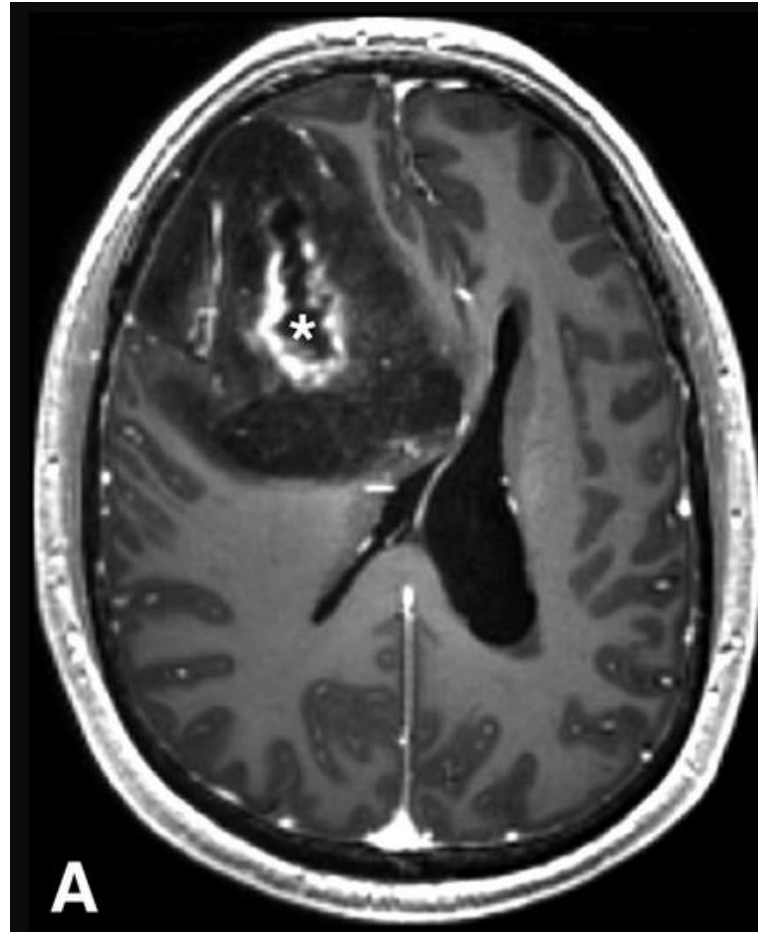


Welke klachten en symptomen willen we voorkomen: Klachten onafhankelijk van de locatie



Klachten onafhankelijk van de locatie:

- Hoofdpijn
 - Zelden de enige klacht
 - Door hoge druk in het hoofd
- Vermoeidheid
- Epilepsie



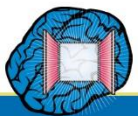
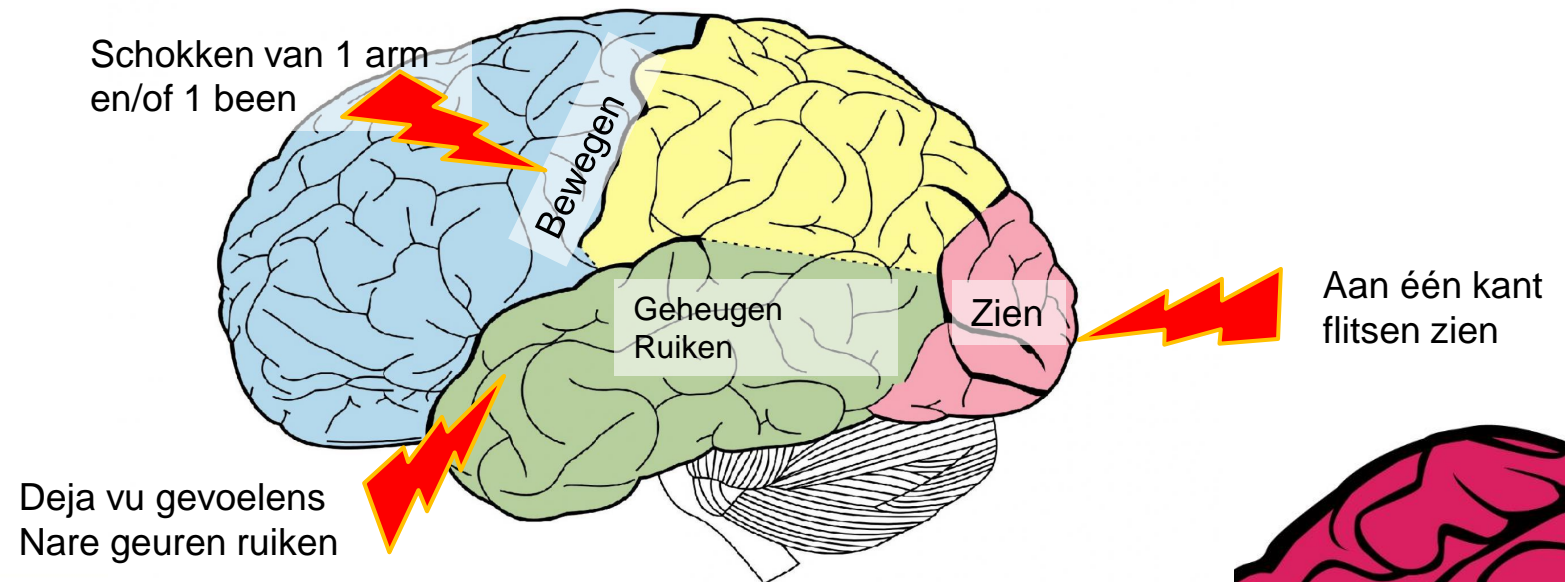
Welke klachten en symptomen willen we voorkomen: Epilepsie



- Epilepsie*
 - erg ingrijpend (wereld wordt kleiner)
 - goede medicijnen tegen
- Abnormale elektrische activiteit hersenschors
 - Gegeneraliseerd: verlies bewustzijn
 - Gelocaliseerd



*Ilse Vosman, UMC Utrecht

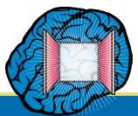
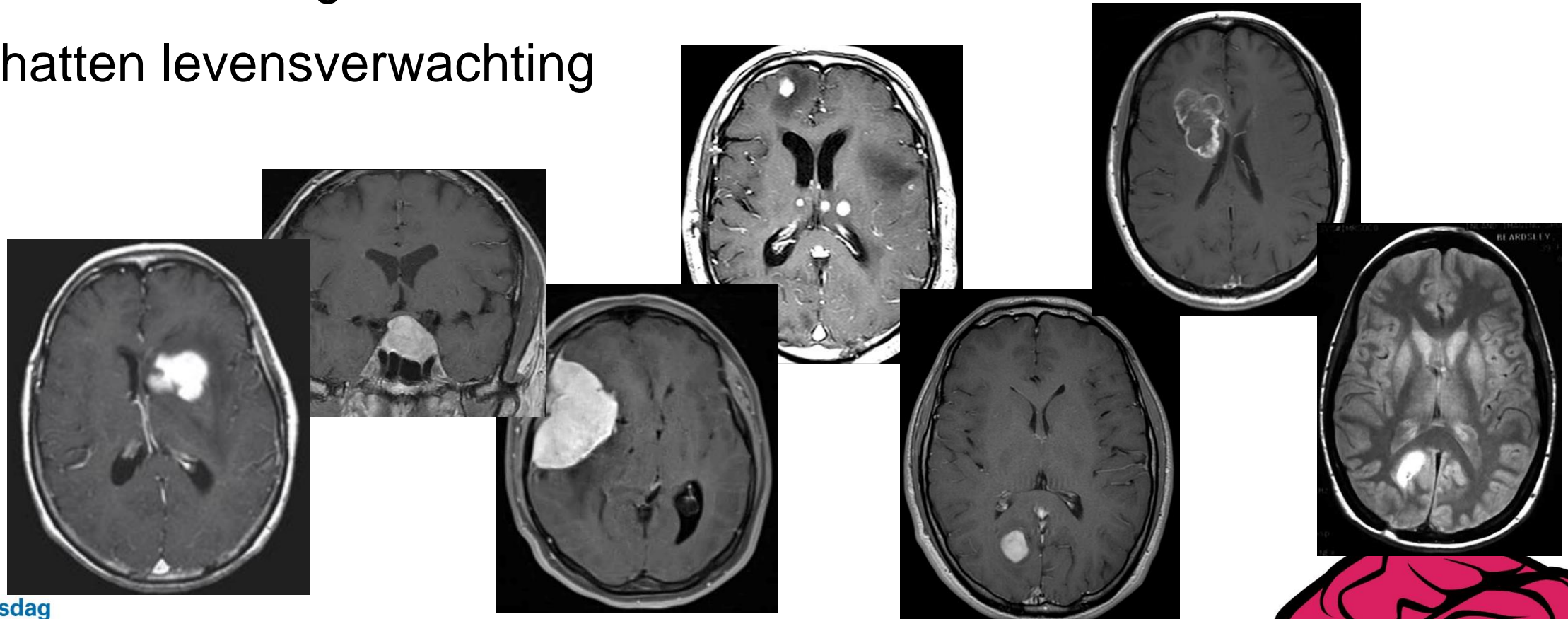


De ene hersentumor is de andere niet



Soort hersentumor is belangrijk voor

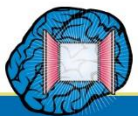
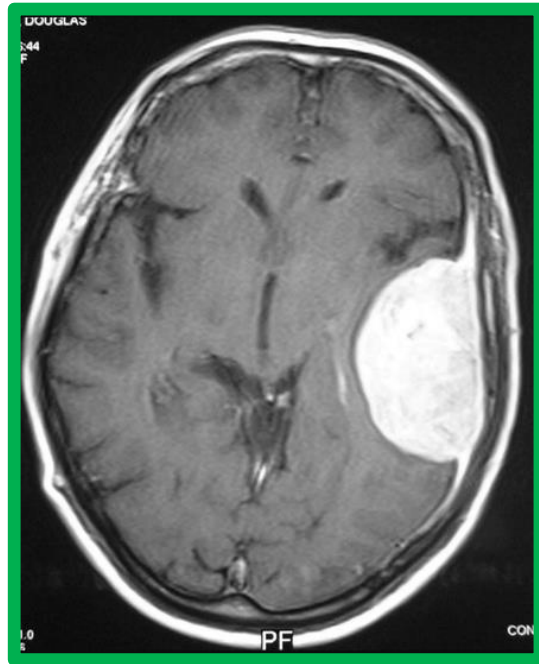
- Juiste behandeling
- Inschatten levensverwachting



De ene hersentumor is de andere niet



- Meer dan de helft is goedaardig
- B.v. meningeoom

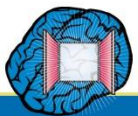
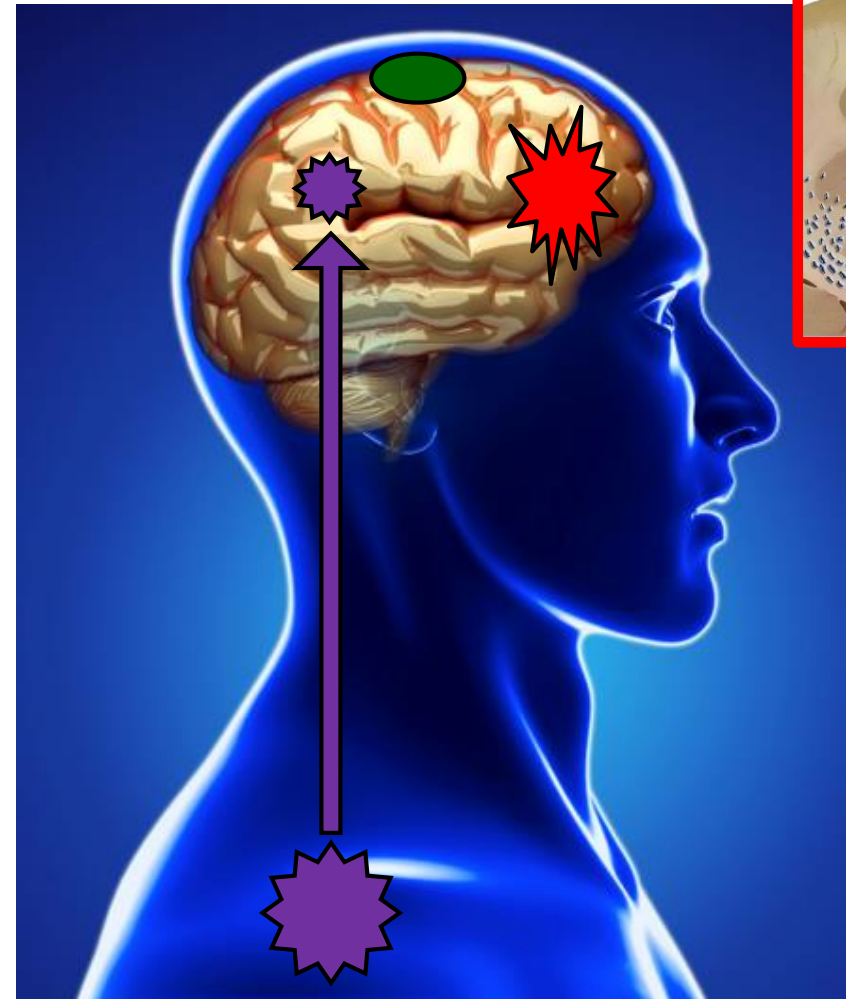


De ene hersentumor is de andere niet



Andere hersentumoren:

- Uitzaaiingen (metastasen)
- **Primaire hersentumoren**
 - Gliomen (bv glioblastoom)



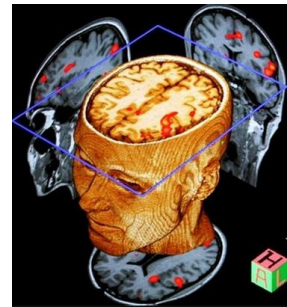
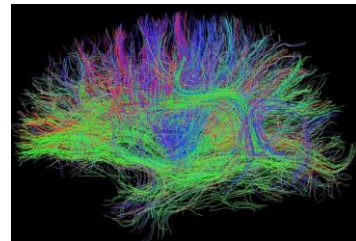
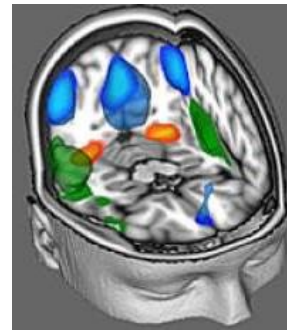
Hoe komen we erachter - verbeterde diagnostiek



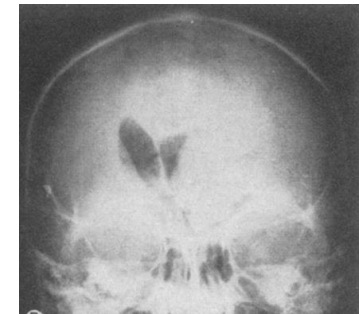
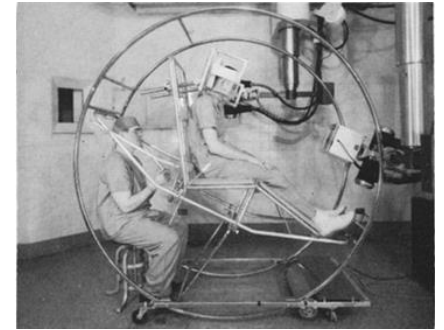
- MRI scan
 - Perfusie
 - Functioneel
 - Verbindingen zichtbaar maken



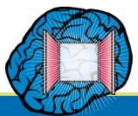
2020



<1980

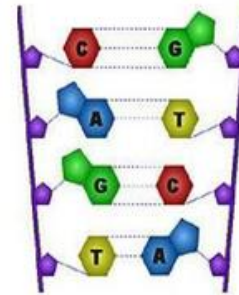
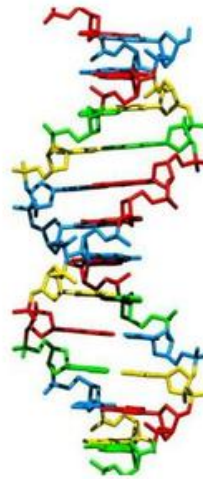


- Vroeger vooral microscopie - kleuringen

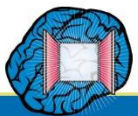




- Next generation sequencing
- Het tumor DNA ontrafelen
 - DNA codeert voor eiwitten
 - DNA foutjes (= mutaties) -> gemuteerde (verkeerde) eiwitten
 - spelen een rol bij ontstaan en overleving van tumorcellen



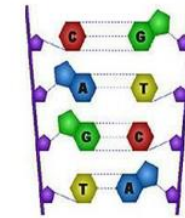
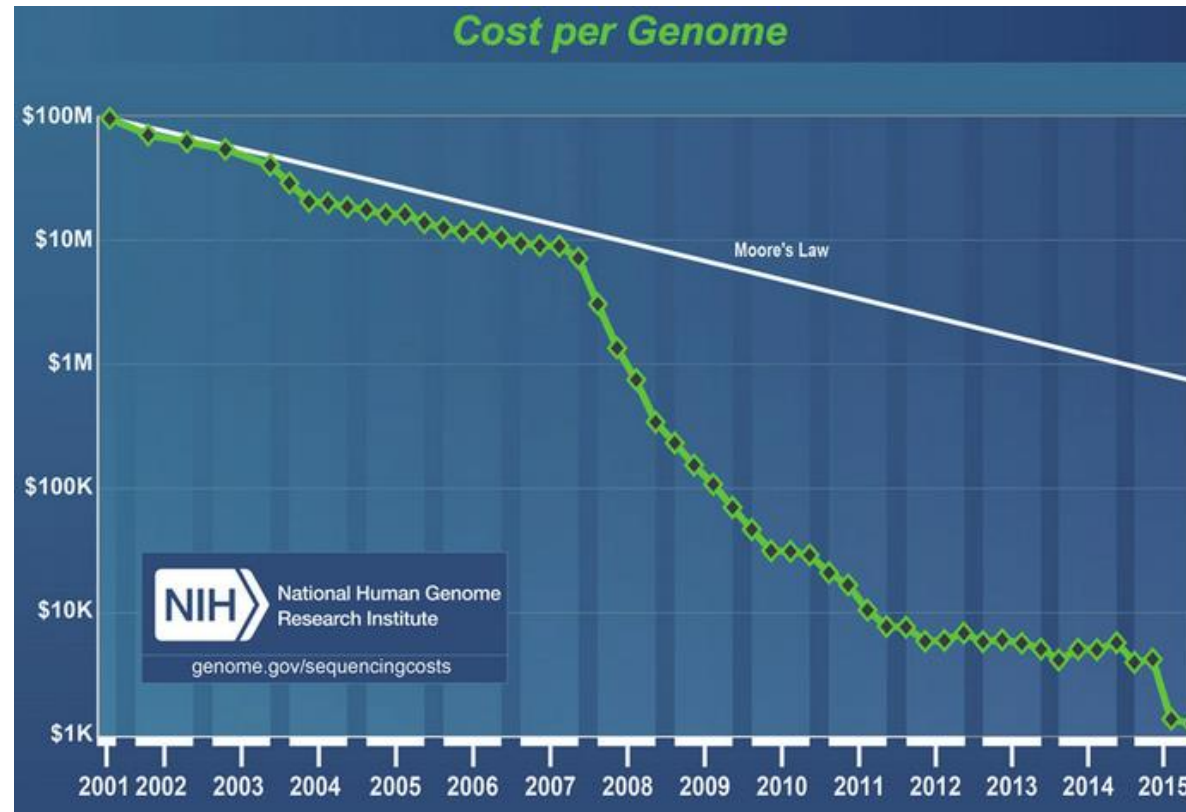
```
...ACGTGACTGAGGACCGTG  
CGACTGAGACTGACTGGGT  
CTAGCTAGACTACGTTTTA  
TATATATATACGTCGTCGT  
ACTGATGACTAGATTACAG  
ACTGATTTAGATACCTGAC  
TGATTTTAAAAAATATT...
```



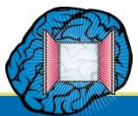
Moleculaire diagnostiek



- Next generation sequencing
- Het tumor DNA ontrafelen

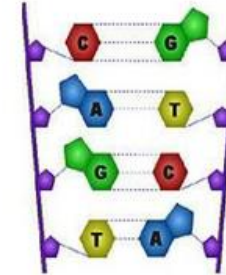
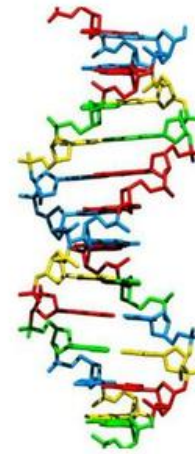


```
...ACGTGACTGAGGACCGTG  
CGACTGAGACTGACTGGGT  
CTAGCTAGACTACGTTTA  
TATATATATACGTCGTCGT  
ACTGATGACTAGATTACAG  
ACTGATTTAGATACCTGAC  
TGATTTAAAAAATATT...
```



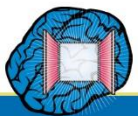


- Next generation sequencing
- Het tumor DNA ontrafelen



```
...ACGTGACTGAGGACCGTG  
CGACTGAGACTGACTGGGT  
CTAGCTAGACTACGTTTTA  
TATATATATACGTCGTCGT  
ACTGATGACTAGATTACAG  
ACTGATTTAGATACCTGAC  
TGATTTTAAAAAATATT...
```

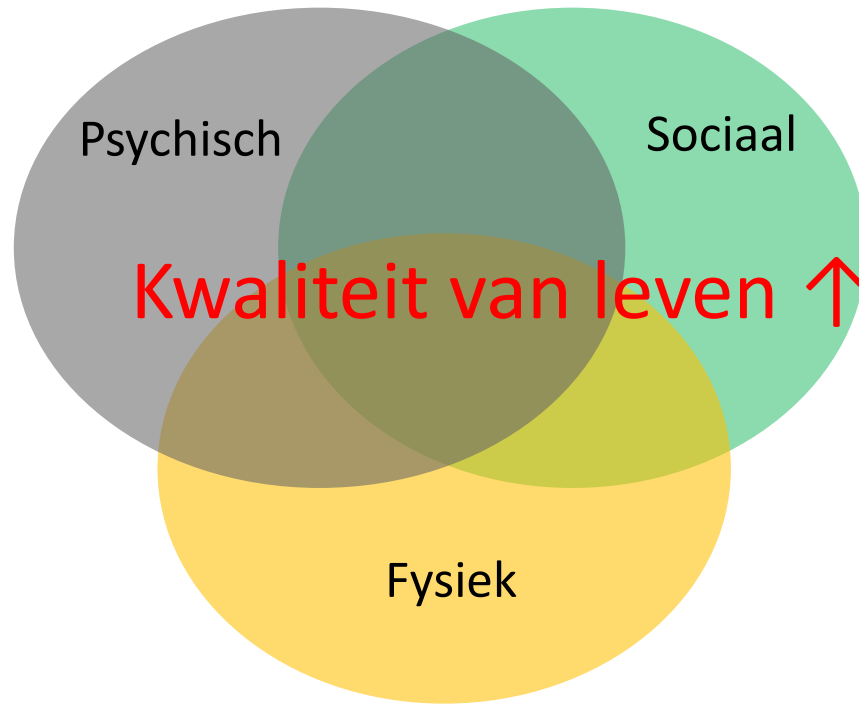
- Belangrijk:
 - Soort tumor – prognose en type behandeling
 - Welke gemuteerde eiwitten spelen een rol -> Gerichte therapie





De behandeling is gericht op:

- Levensverlenging EN



Verbeterde behandeling



- Operatie*
 - Steeds veiliger
 - Soort tumor kunnen bepalen

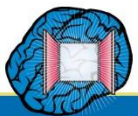
MRI geleide operaties



Wakkere operaties



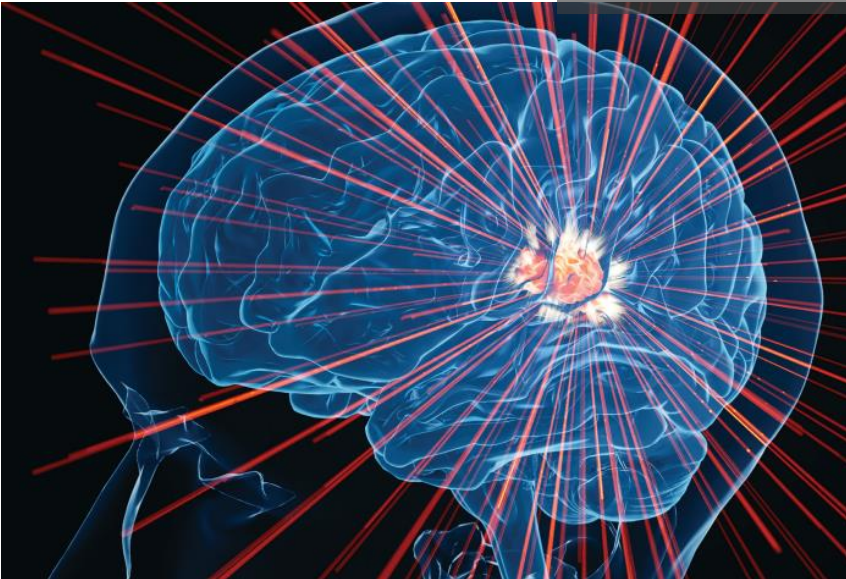
* Dr. Rob Nabuurs, MC Haaglanden, Den Haag





- Bestraling
 - Steeds nauwkeuriger

Stereotactische bestraling



Protonentherapie



Verbeterde behandeling



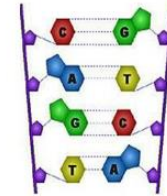
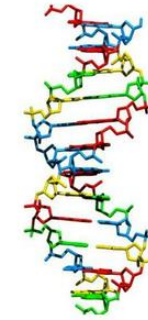
- Anti-tumor medicijnen

- Chemotherapie
- Gerichte therapie dankzij moleculaire diagnostiek#*
- Immunotherapie#*

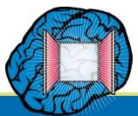
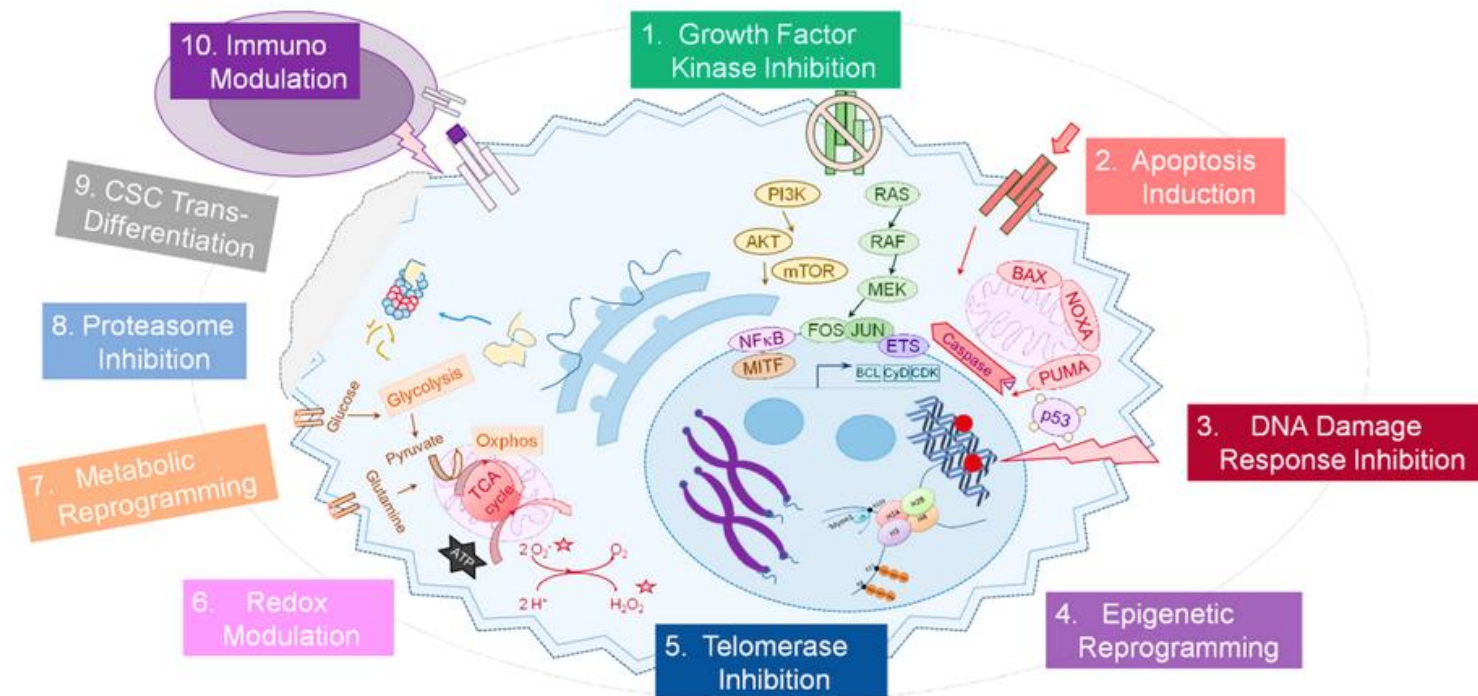
Nu vooral nog bij uitzaaiingen

* Dr. Filip de Vos, UMC Utrecht

* Dr. Marjolein Geurts,
Erasmus MC Rotterdam



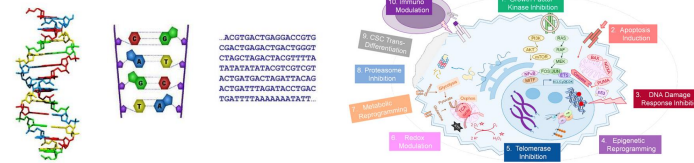
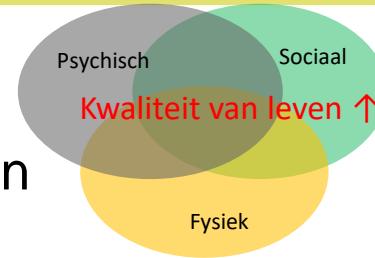
```
...ACGTGACTGAGGACCGTG  
CGACTGAGACTGACTGGGT  
CTAGCTAGACTACGTTTAA  
TATATATATACGTCGTCGT  
ACTGATGACTAGATTACAG  
ACTGATTTAGATACCTGAC  
TGATTTTAAAAAATATT...
```



Samenvatting



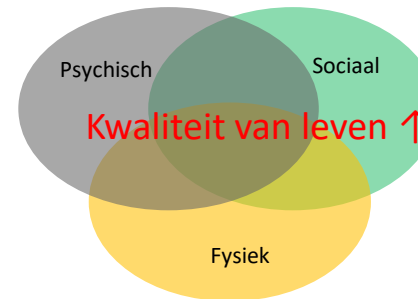
- Behandeling gericht op
 - Betere kwaliteit van leven – ook van naasten
 - Overleving
- Belang van moleculaire diagnostiek
 - Betere diagnose en gerichte behandeling
- De behandeling van hersentumoren wordt steeds beter
 - Preciezer en veiliger
- We zijn er nog niet!
 - Diagnostiek en behandeling kan nog veel beter
 - Studies gericht op patiëntgerelateerde uitkomstmaten
 - Informeer uzelf! Ook m.b.t. de toekomst.



Samenwerking



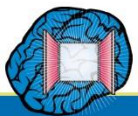
- Bestaat 29 jaar
- **Doel: betere behandeling en zorg voor hersentumor patienten**
 - Onderzoek
 - Organisatie van onderzoek
 - Kennisuitwisseling
 - Actuele richtlijnen
 - Kwaliteitseisen
 - Registratie (DBTR)

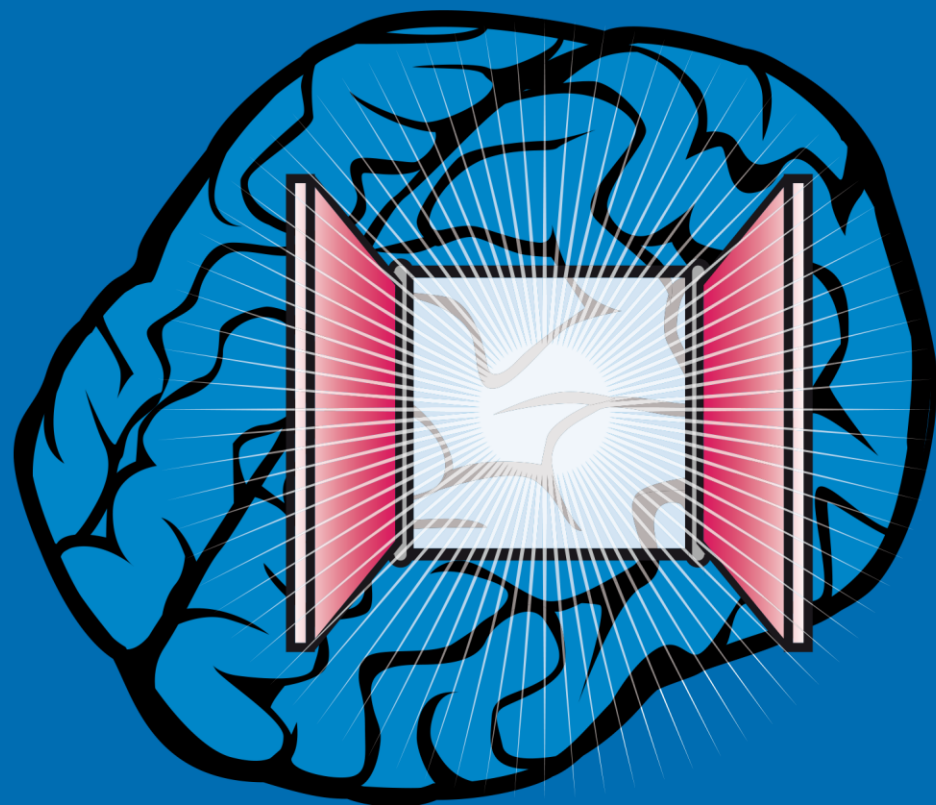


- **Samenwerking: inmiddels doet iedereen mee**
 - artsen, verpleegkundigen, onderzoekers en **patiënten***
 - Nauwe samenwerking met IKNL en **hersentumor.nl****

* Patiëntgerelateerde uitkomstmaten

**Informeer uzelf! Ook m.b.t. de toekomst.





Publieksdag Hersentumoren

Zaterdag 27 November 2021
Online Evenement

In samenwerking met:

