

Publieksdag
Hersentumoren



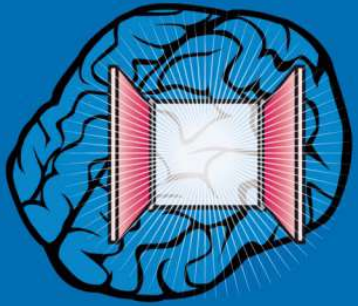
Zaterdag 26 November 2022

Online event



In samenwerking met:





Publieksdag
Hersentumoren



Nieuws van het chirurgisch front

Nieuwe chirurgische ontwikkelingen voor hersentumoren

Mark ter Laan

Neurochirurg, Nijmegen



In samenwerking met:



Nieuwe chirurgische ontwikkelingen voor hersentumoren

1. Meer weghalen
2. Anders weghalen
3. Snijvlak van disciplines

NB: ik toon ter illustratie foto's van tijdens hersenoperaties. Sla deze presentatie over als u dat niet wenst te zien



Nieuwe chirurgische ontwikkelingen voor hersentumoren

1. Meer weghalen
2. Anders weghalen
3. Snijvlak van disciplines

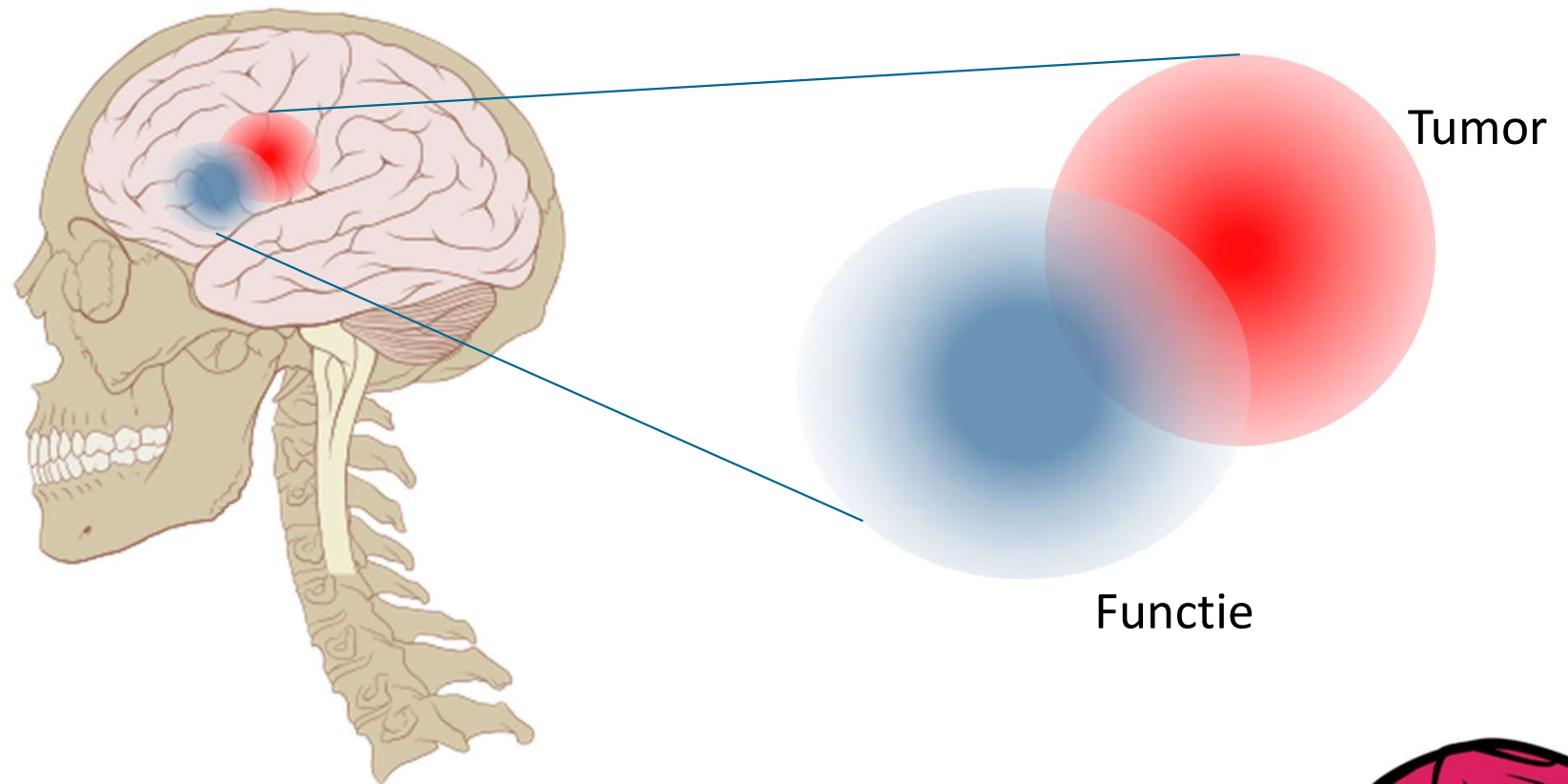
NB: ik toon ter illustratie foto's van tijdens hersenoperaties. Sla deze presentatie over als u dat niet wenst te zien



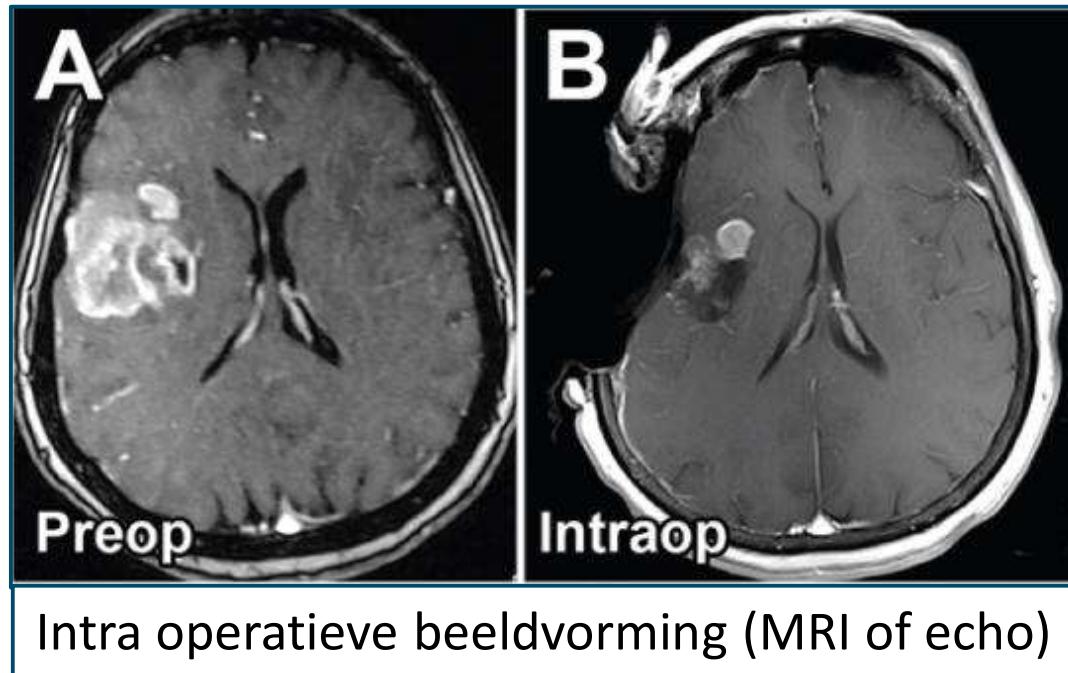
Is meer tumor weghalen beter?



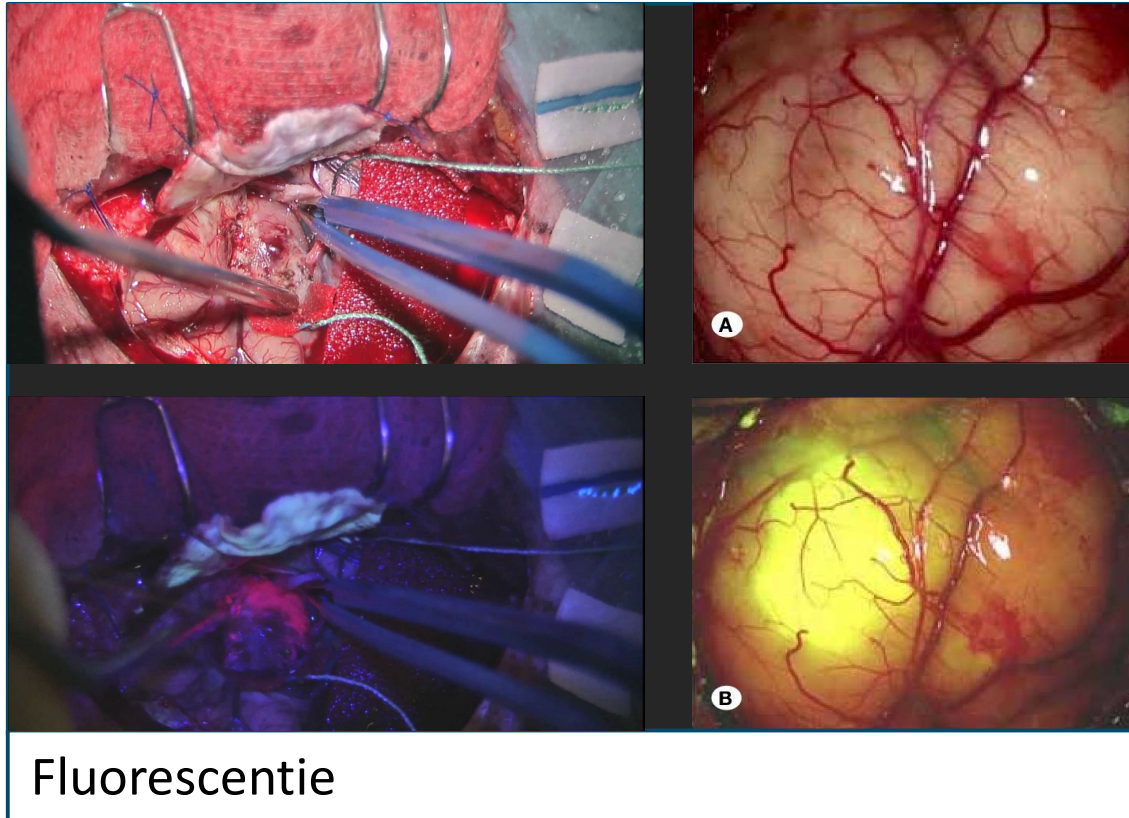
Is meer tumor weghalen beter?



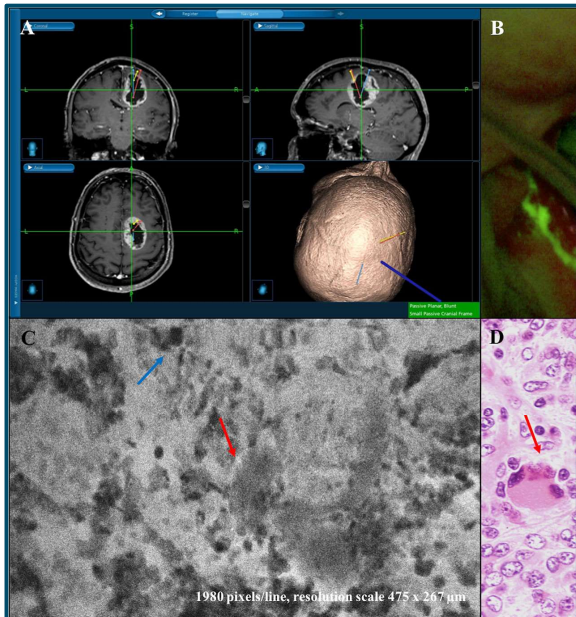
Tumor herkennen



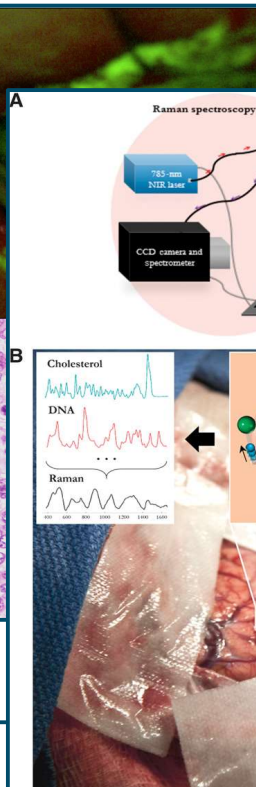
Tumor herkennen



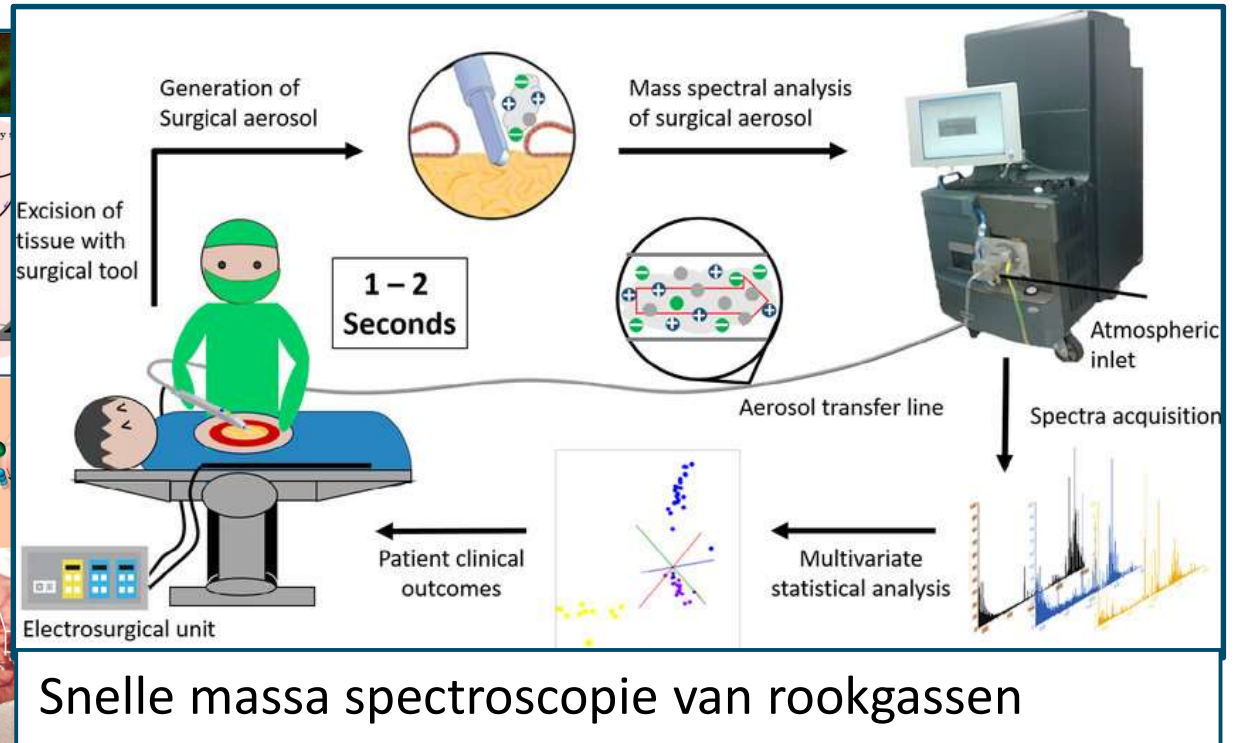
Tumor herkennen



Confocale endoscopie



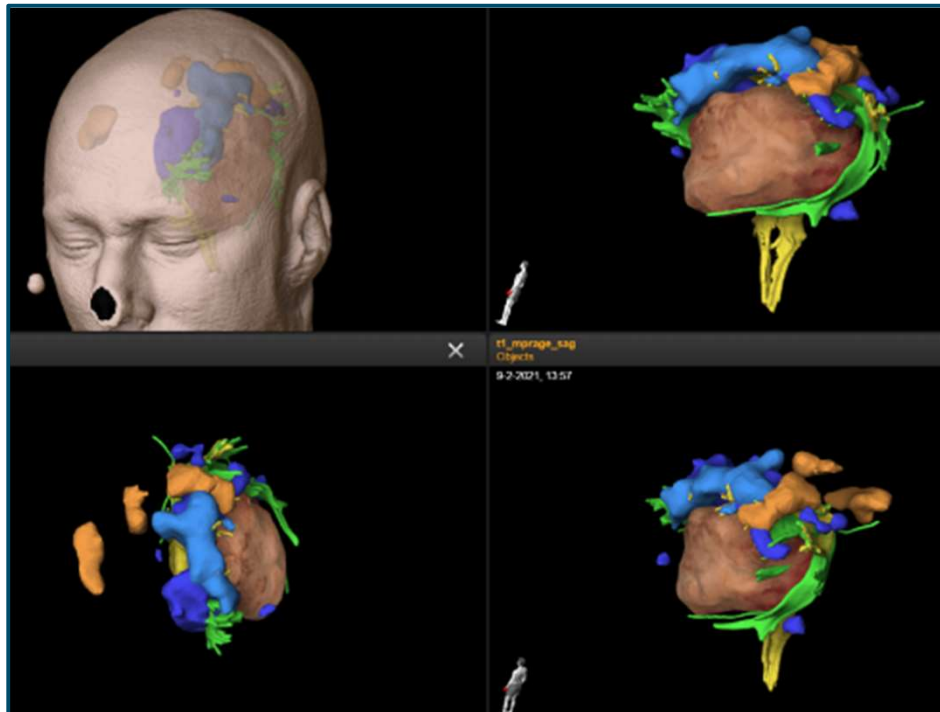
Raman spectroscopie



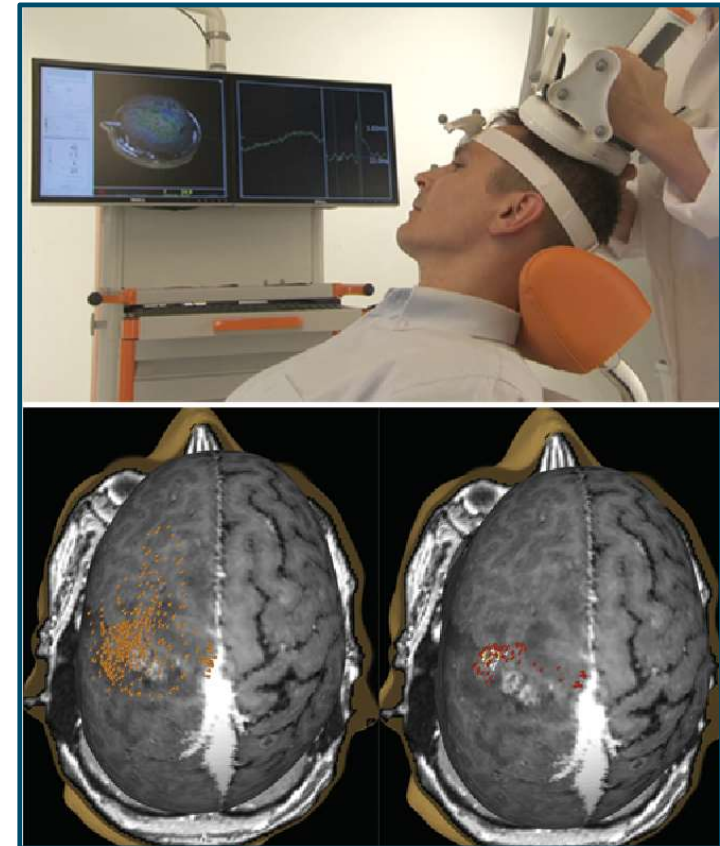
Snelle massa spectroscopie van rookgassen



Functie herkennen

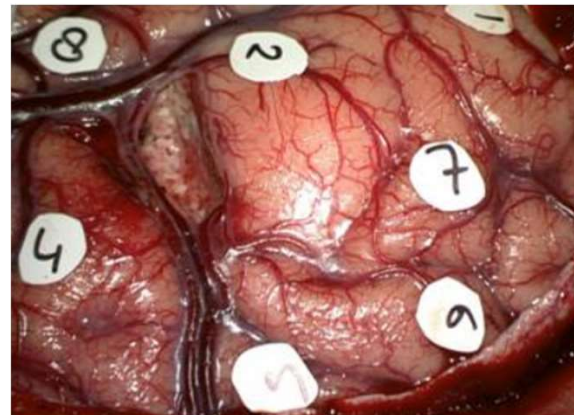
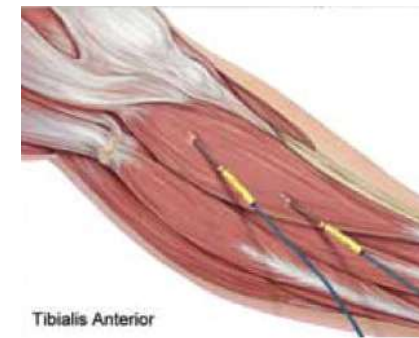
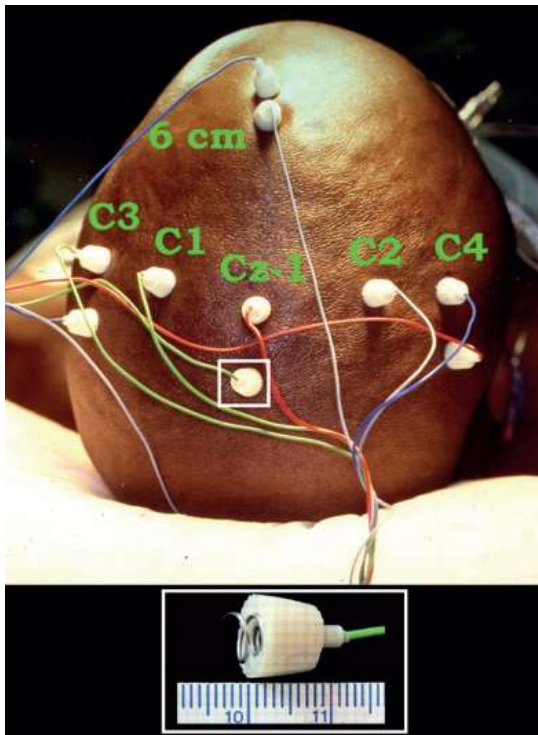


Functionele MRI en tractografie



Magnetische stimulatie

Functie herkennen



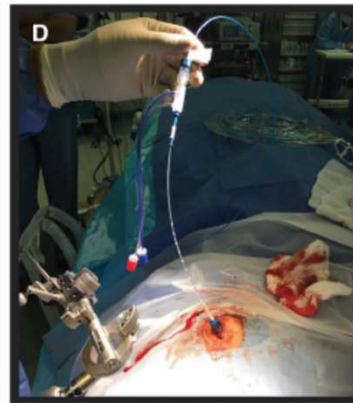
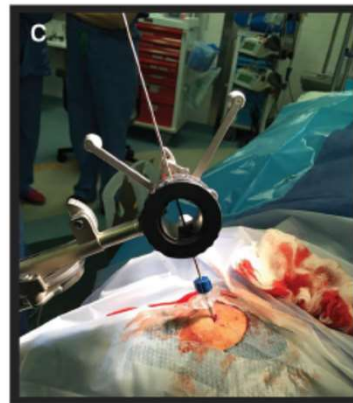
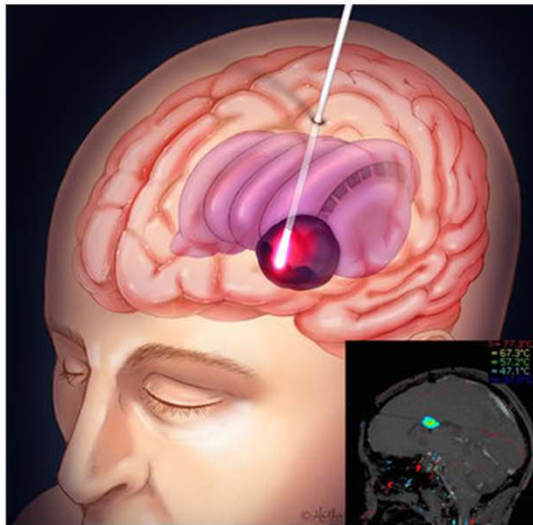
Nieuwe chirurgische ontwikkelingen voor hersentumoren

1. Meer weghalen
2. Anders weghalen
3. Snijvlak van disciplines

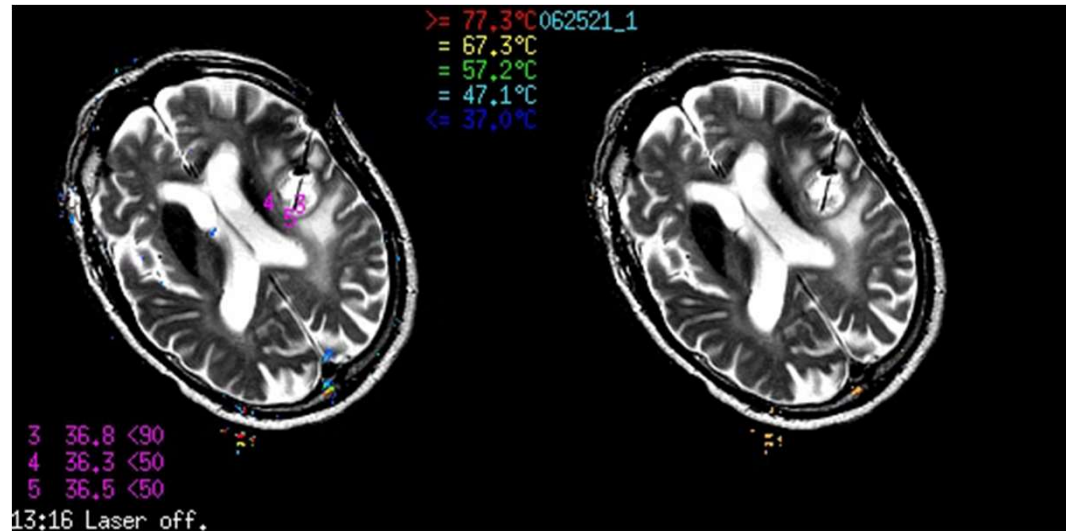
NB: ik toon ter illustratie foto's van tijdens hersenoperaties. Sla deze presentatie over als u dat niet wenst te zien



Laser ablatie



Laser ablatie



Lijkt veilig, maar nog onduidelijk of effect opweegt tegen risico's



Nieuwe chirurgische ontwikkelingen voor hersentumoren

1. Meer weghalen
2. Anders weghalen
3. Snijvlak van disciplines

NB: ik toon ter illustratie foto's van tijdens hersenoperaties. Sla deze presentatie over als u dat niet wenst te zien



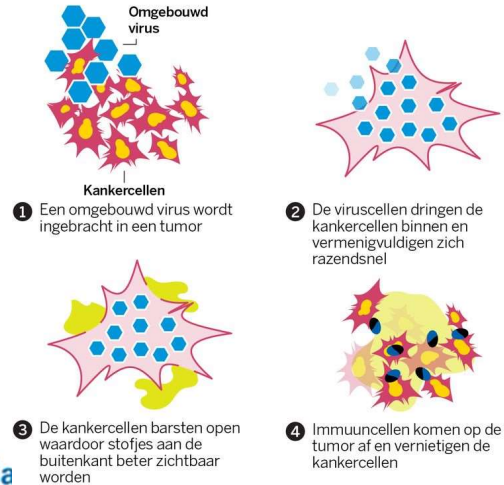
Tumor bestrijdend virus

< de Volkskrant

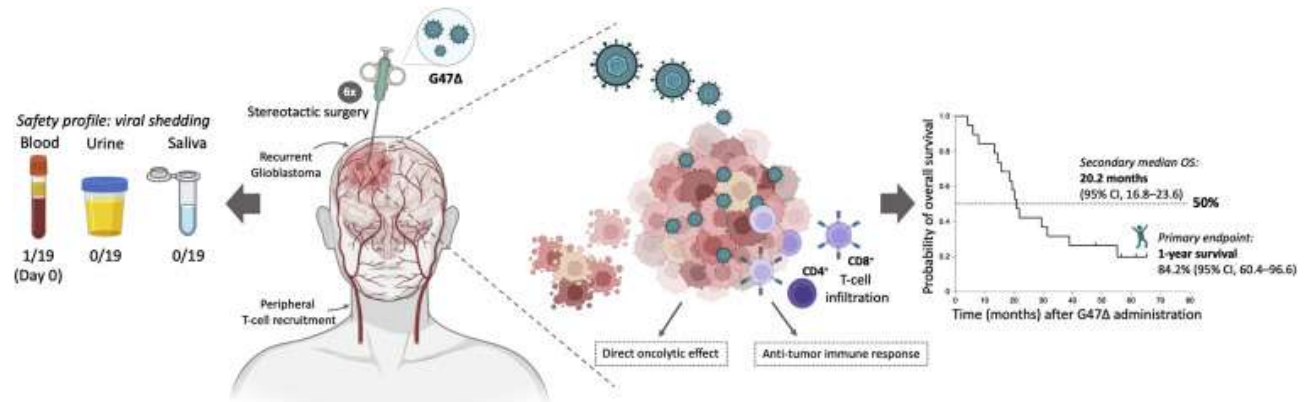
GENEESKUNDE

Kanker bestrijden met een virus uit de poep van apen: het Erasmus MC maakt er werk van

TUMOREN AANVALLEN MET VIRUSSEN



270618 © de Volkskrant, Eron: DukeHealth



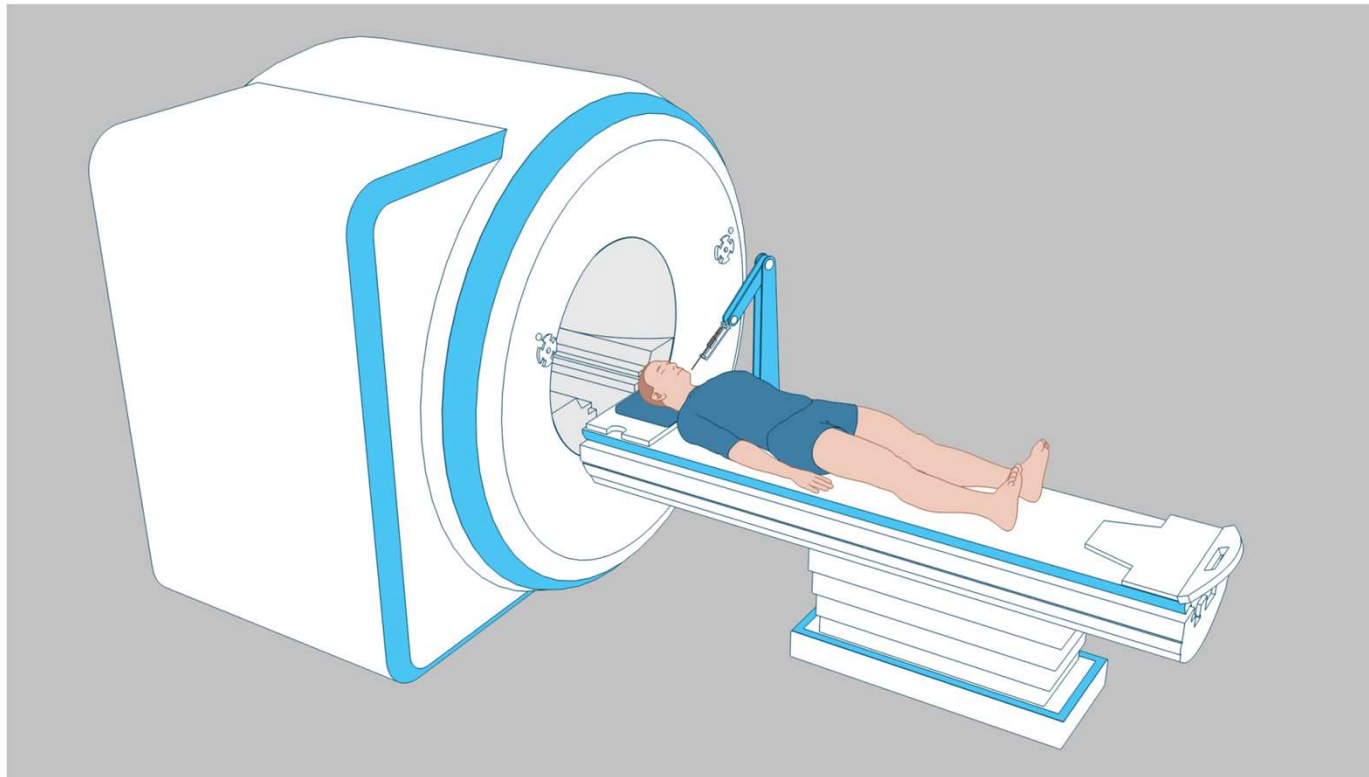
Todo, T., Ino, Y., Ohtsu, H. *et al.* A phase I/II study of triple-mutated oncolytic herpes virus G47Δ in patients with progressive glioblastoma. *Nat Commun* **13**, 4119 (2022).

Putten, EHP van, Kleijn, A, Beusechem, VW van et al. Convection enhanced delivery of the oncolytic adenovirus Delta24-RGD in patients with recurrent GBM: A Phase I Clinical Trial Including Correlative Studies. *Clin Cancer Res* **2022**;28:1572–85



Publieksda
Hersentumoren

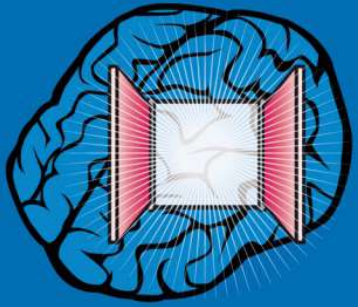
Radioactieve microsferen



Conclusie

- Veel onderzoek naar beter zichtbaar maken van randen tumor, maar afwegingen ter behoud functie zijn wellicht belangrijker
- Laser ablatie is nieuwe, maar nog onvoldoende bewezen techniek
- Enkele nieuwe ontwikkelingen (virus, microsferen) staan in kinderschoenen
- Door nauwe samenwerking en veel expertise in NL staan we vooraan bij het ontwikkelen van nieuwe technieken





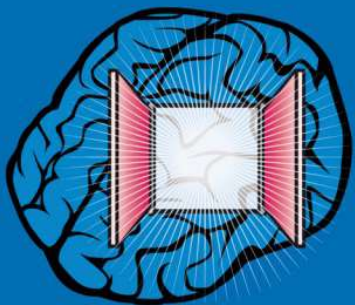
Publieksdag
Hersentumoren

Swim
to Fight
Cancer



In samenwerking met:





Publieksdag
Hersentumoren



Zaterdag 26 November 2022

Online event



In samenwerking met:

