

Publieksdag  
Hersentumoren

Zaterdag 18 maart 2023  
De Landgoederij, Bunnik

Hersentumoren publieksdag 2023

# Meningeomen

Dr Tom J Snijders

Neuroloog, medisch hoofd Neuro-oncologie  
UMC Utrecht



UMC Utrecht

Informatief  
Top sprekers  
Dagelijkse praktijk  
Nieuwe inzichten  
Omgaan met  
Samen komen

In samenwerking met:



(potentiële) belangenverstremgeling	Geen
Voor bijeenkomst mogelijk relevante relaties met bedrijven	Geen
<ul style="list-style-type: none"><li>• Sponsoring of onderzoeksgeld</li><li>• Honorarium of andere (financiële) vergoeding</li><li>• Aandeelhouder</li><li>• Andere relatie, namelijk ...</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Geen</li><li>• Geen</li><li>• Geen</li><li>• Geen</li></ul>

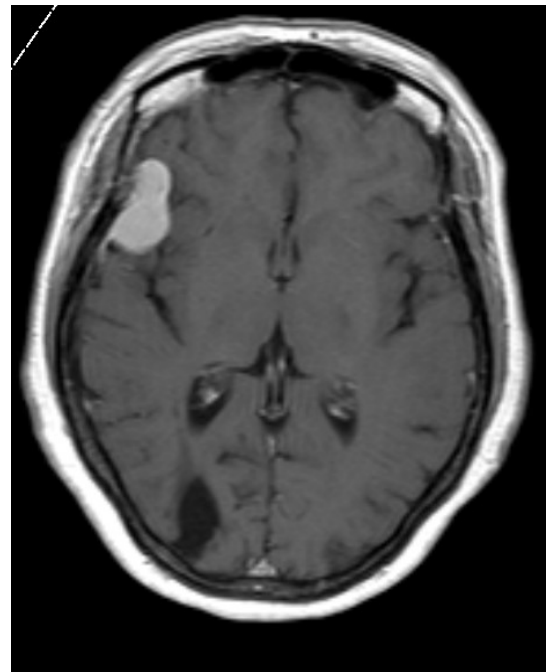


Wat is het?

Diagnose

Behandeling... of niet?

Nieuws



← Terug naar zoekresultaten

# Intracranieel Meningeoom

+ VOLGEN

Initiatief: LWNO

Aantal modules: 28

Bijlagen

Download richtlijn

Intracranieel Meningeoom



## Startpagina - Intracranieel Meningeoom

Beoordeeld: 04-01-2015

### Waar gaat deze richtlijn over?

Deze richtlijn richt zich op wat volgens de huidige maatstaven de beste zorg is voor patiënten met een intracranieel meningeoom. In de richtlijn komen de volgende onderwerpen aan de orde:

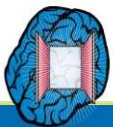
- Epidemiologie, risicofactoren en erfelijke syndromen
- Diagnostiek en behandeling van een intracranieel meningeoom
- Beleid als een intracranieel meningeoom opnieuw optreedt
- Levensverwachting
- Cognitie en revalidatie

### Voor wie is deze richtlijn bedoeld?

Deze richtlijn is bestemd voor alle zorgverleners die betrokken zijn bij de zorg voor patiënten met een intracranieel meningeoom.

### Voor patiënten

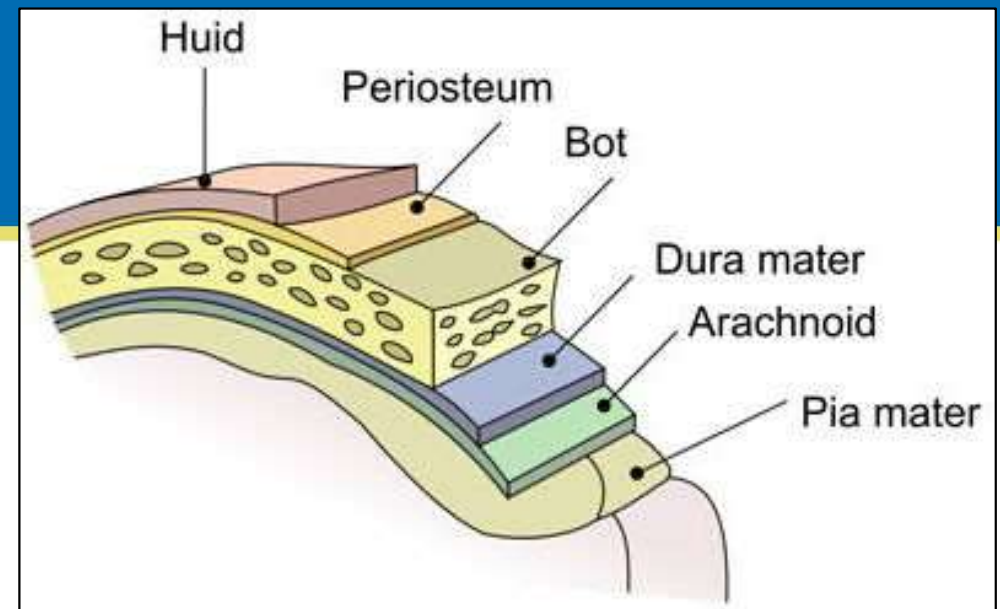
Een intracranieel meningeoom is een tumor die ontstaat vanuit het hersenvlies. Het hersenvlies ligt om de hersenen en het ruggenmerg heen. Intracranieel betekent binnen de schedel. In 90 procent van de gevallen groeit de tumor langzaam en blijft



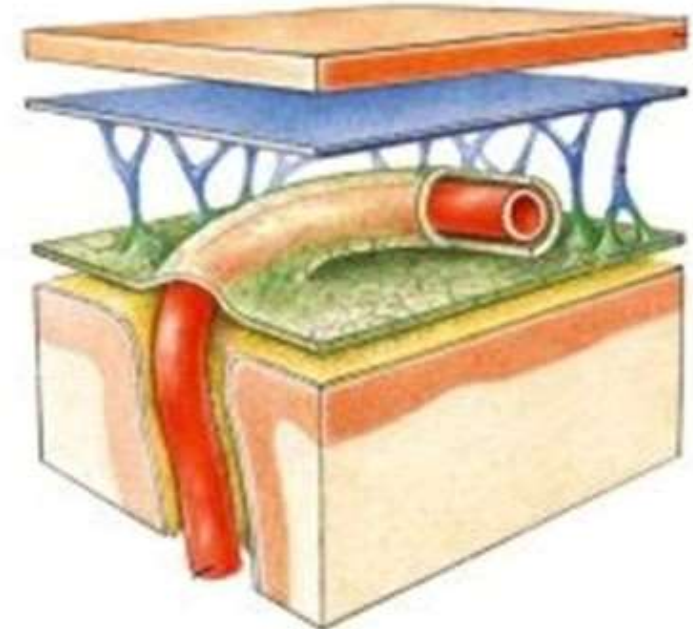
# Definitie

Tumor vanuit meningen (= hersenvliezen)

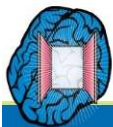
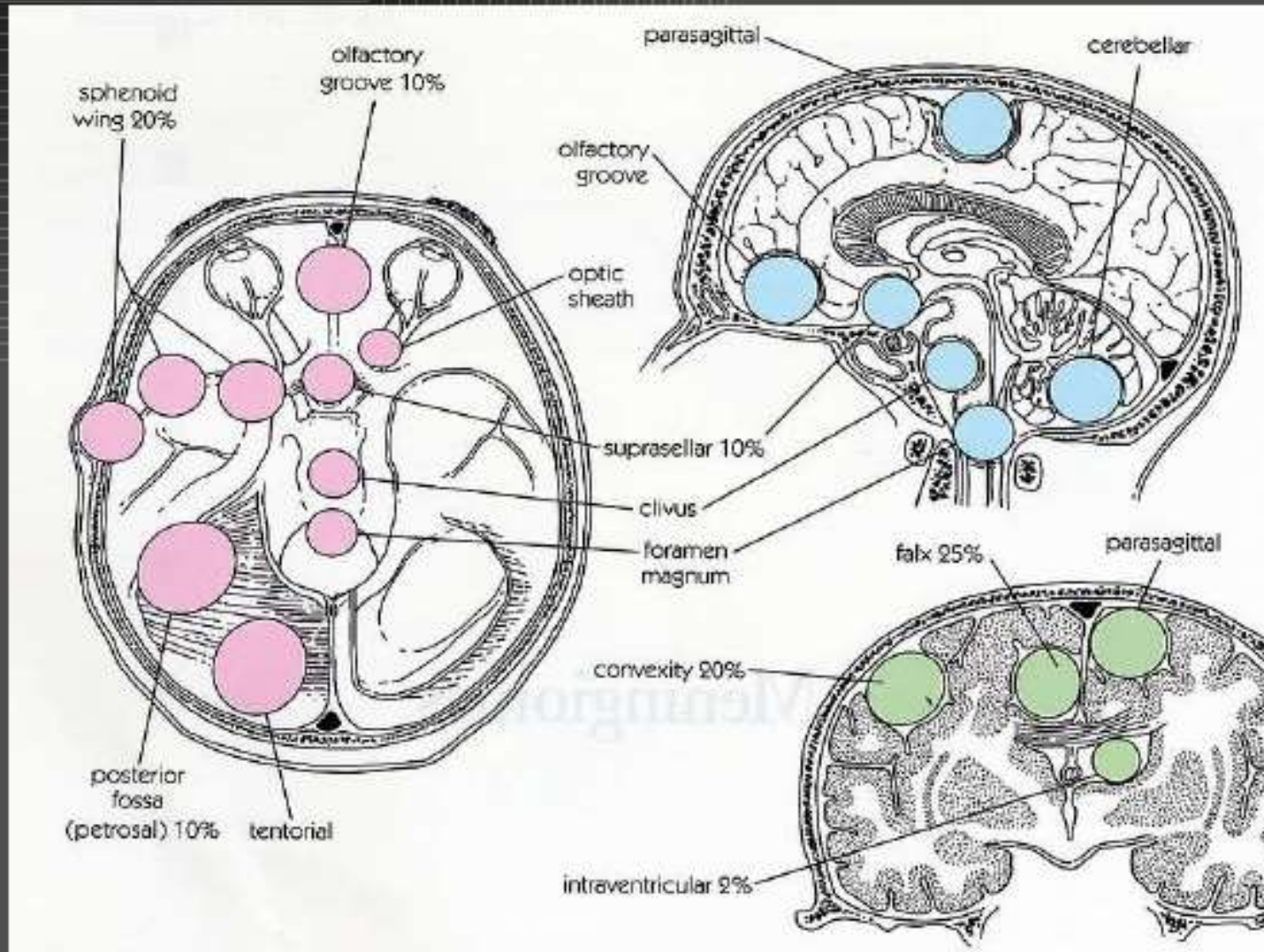
- ▶ Dura mater / harde hersenvlies
- ▶ Arachnoidea / spinnenwebvlies
- ▶ Pia mater / zachte hersenvlies
  
- ▶ NL: meningeoom
- ▶ ENG: meningioma



Bron: hersenvliesontsteking.eu  
Bron: Raphaël Groen, slideplayer.nl



# Location



# Wat getallen....

Meer vrouwen dan mannen

Nieuwe patiënten: 1 per 10.000 mensen

Totaal aantal patiënten: 1 per 1.000 mensen

(V. Ho, Dutch Brain Tumor Registry, 2022-2023)



## ...maar eigenlijk veel meer

Rotterdam (Ommoord):

MRI-scan bij 45-plussers zonder klachten:

Bij 0,9% werd een meningeoom (1,1% bij vrouwen;  
0,9% bij mannen)

Meningeoom is niet zeldzaam, maar geeft gelukkig  
bij de meeste mensen geen problemen



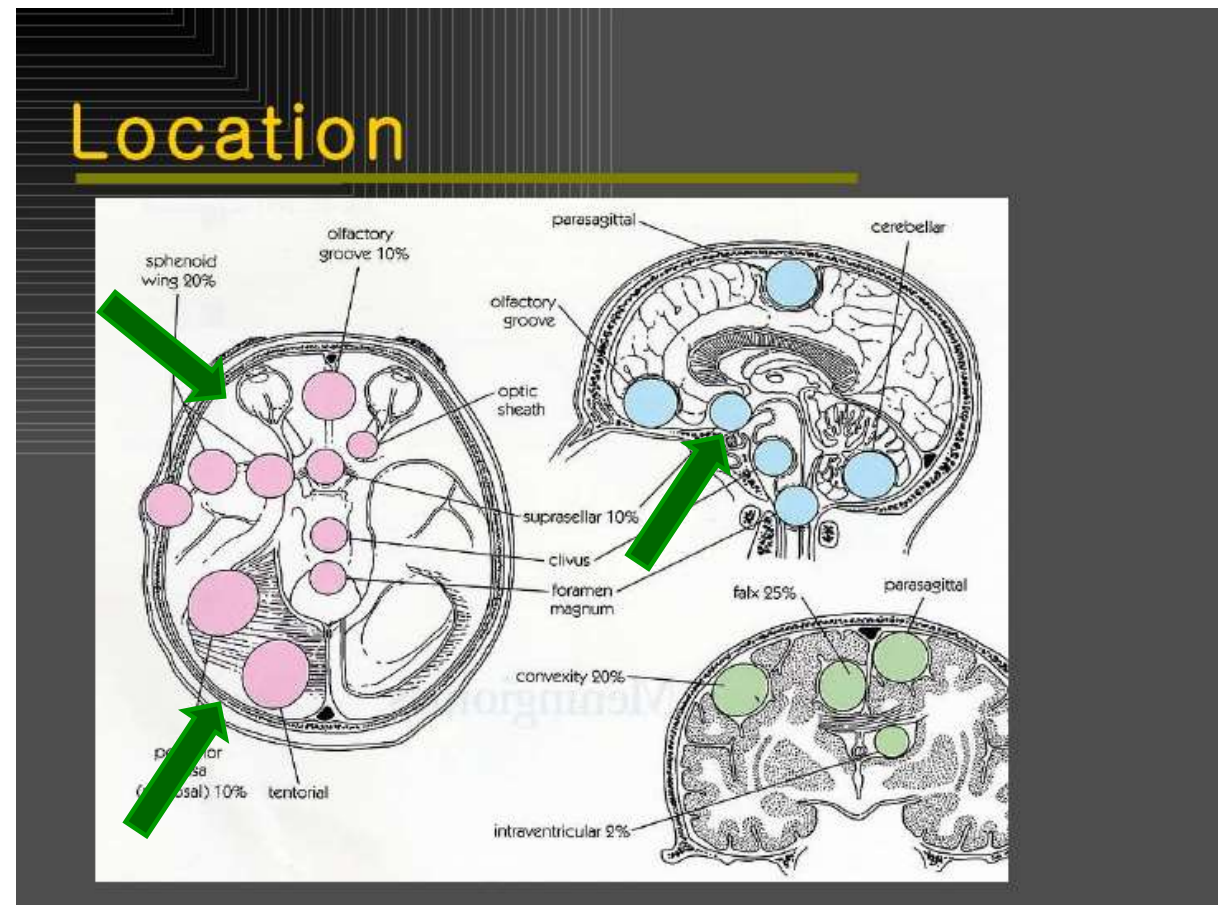


# Als er dan wel klachten zijn

Weinig klachten in verhouding tot grootte van afwijkingen

Traag beloop

- ▶ Epilepsie
- ▶ Cognitieve klachten
- ▶ Bot-misvormingen
- ▶ Neurologische uitval
- ▶ Hoofdpijn

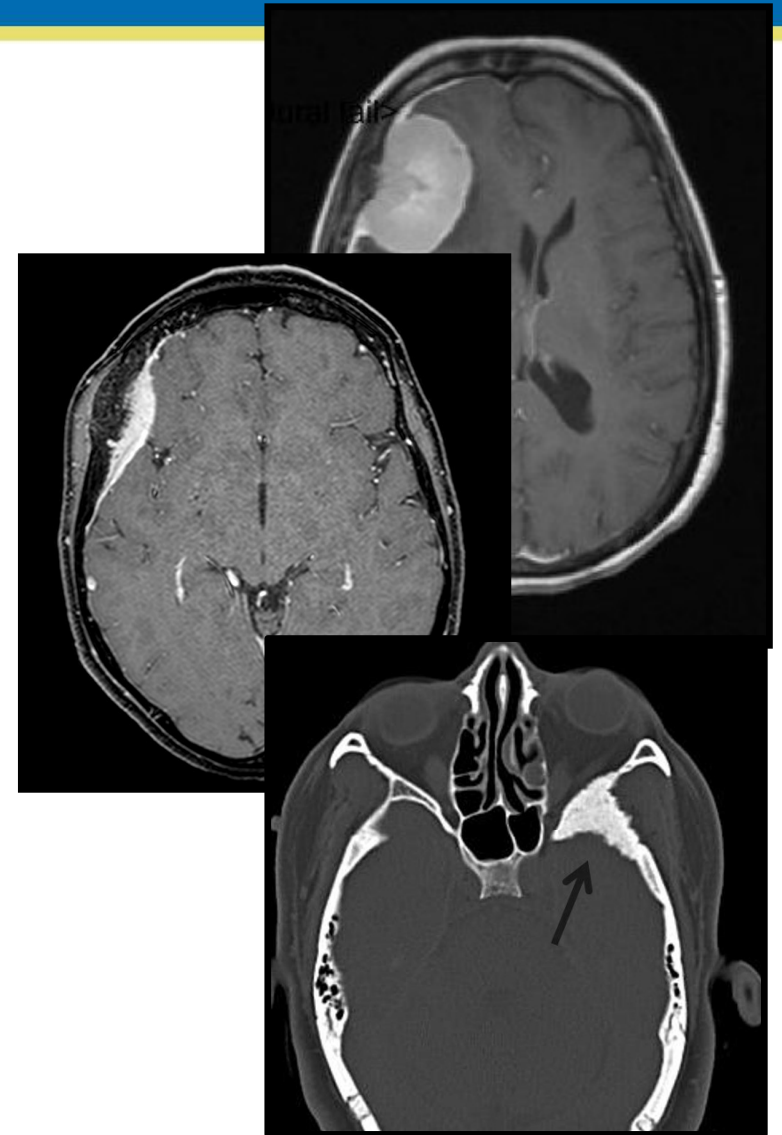


# Diagnostiek: beeldvorming

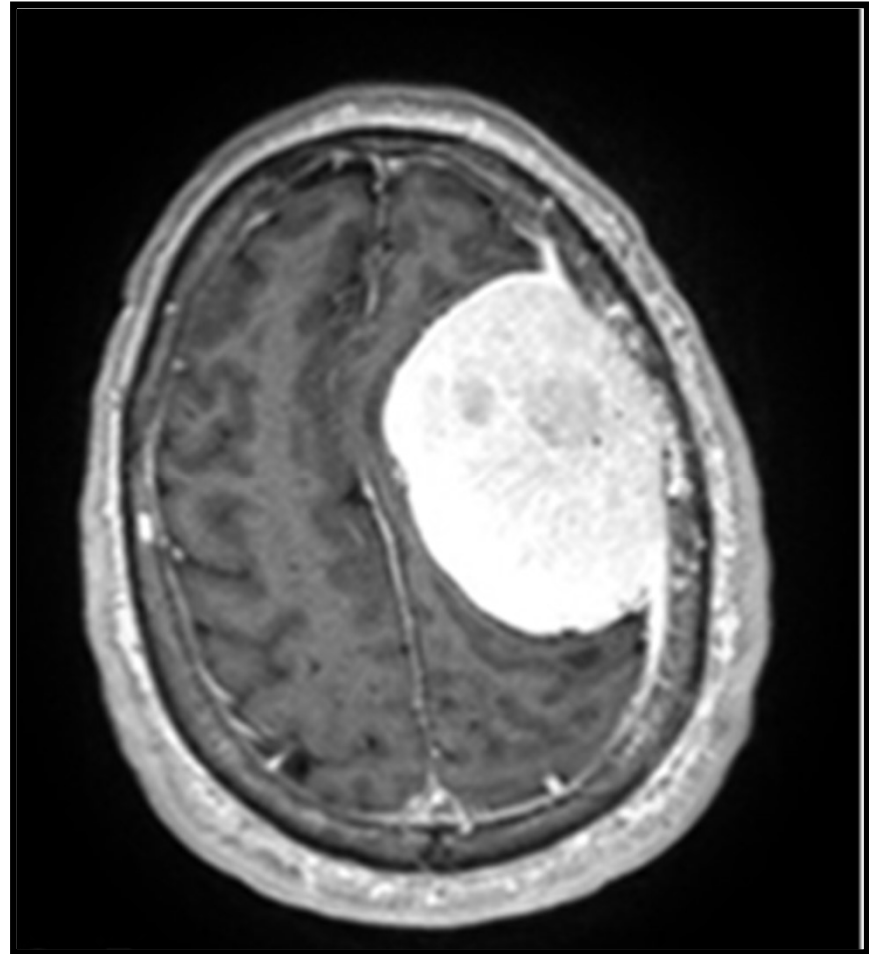
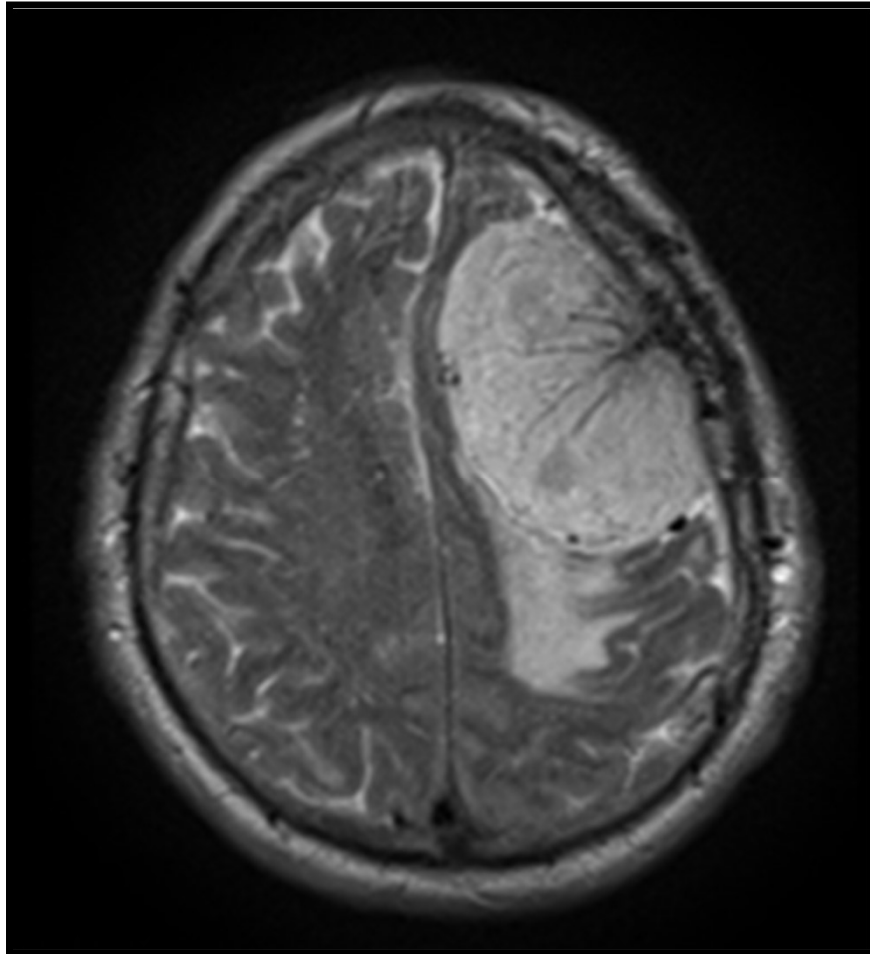
## MRI voorkeur boven CT

- ▶ 'weke delen' beter zichtbaar dan op CT
- ▶ Maar CT zegt meer over de botten

Typische kenmerken op CT/MRI → meestal geen weefselonderzoek (biopt) nodig



Bron: radiopaedia.org



# Diagnostiek: pathologie

Graad 1

Graad 2

Graad 3



Goedaardig

Kwaadaardig

Tegenwoordig: moleculaire kenmerken



# Behandeling

Afwachten +/- follow-up

Chirurgie

Radiotherapie

- ▶ Stereotactisch
- ▶ Conventioneel

Geen effectieve medicijnen



# Behandeling: resectie

Risico's:

Nabloeding, infectie, neurologische uitval

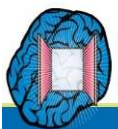
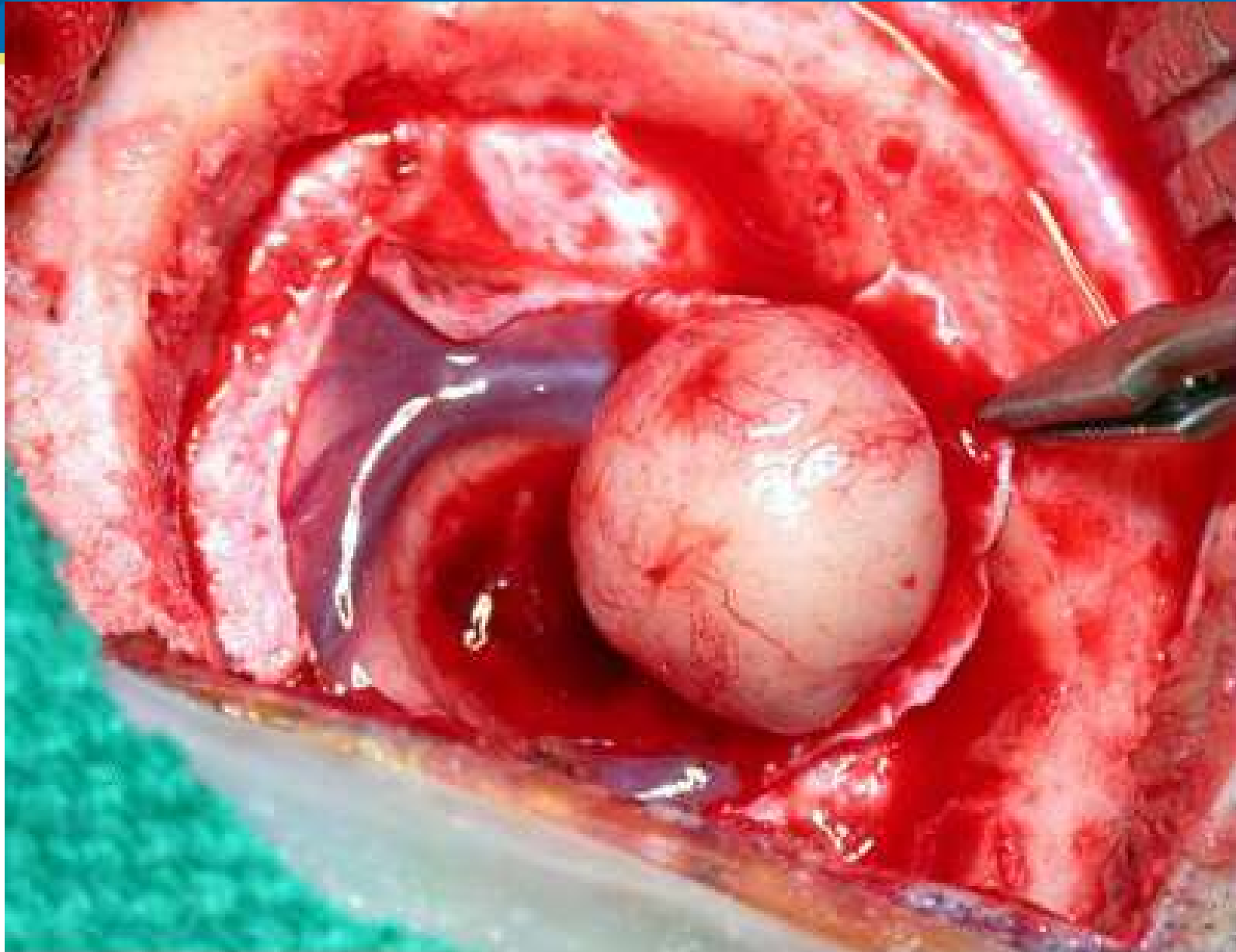
Afhankelijk van algemene conditie

Effect:

- ▶ Alles weg, graad 1 tumor: meestal genezing
- ▶ Anders meer kans op teruggroei

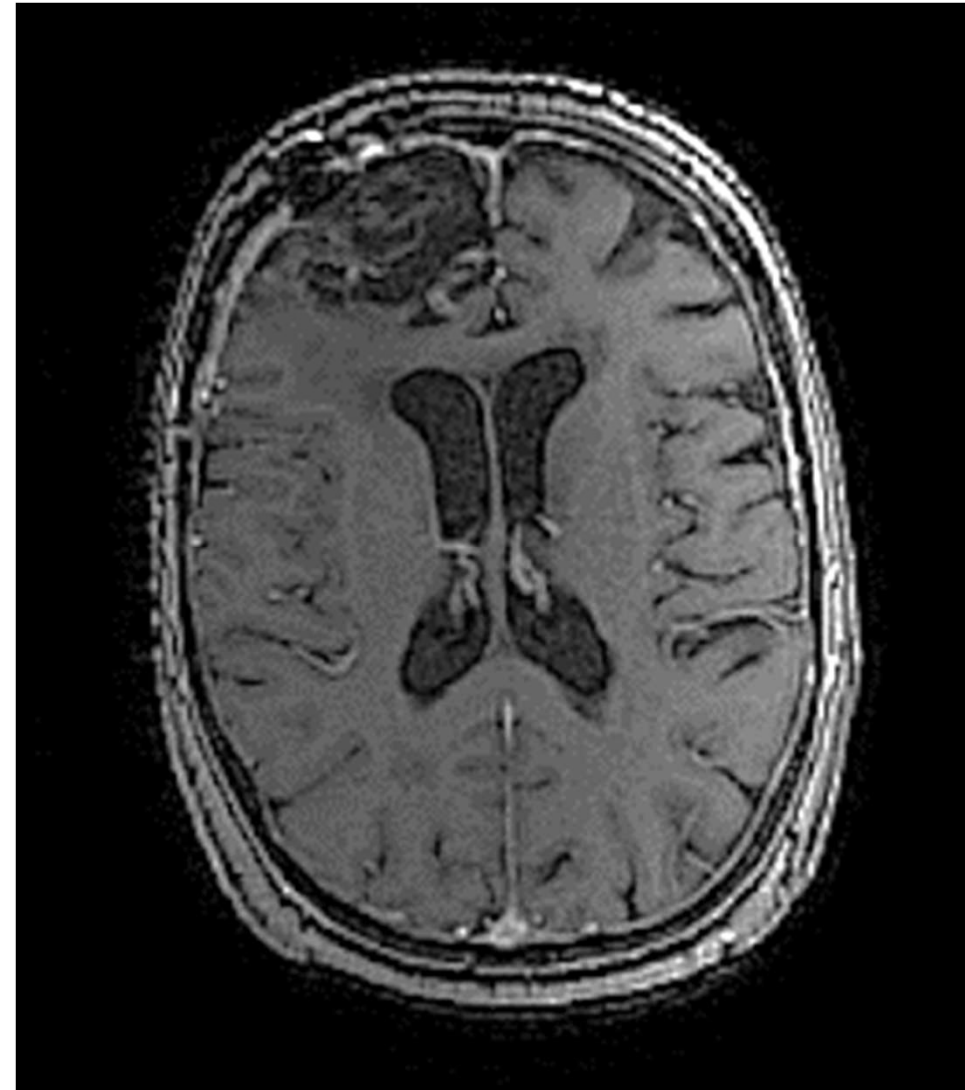
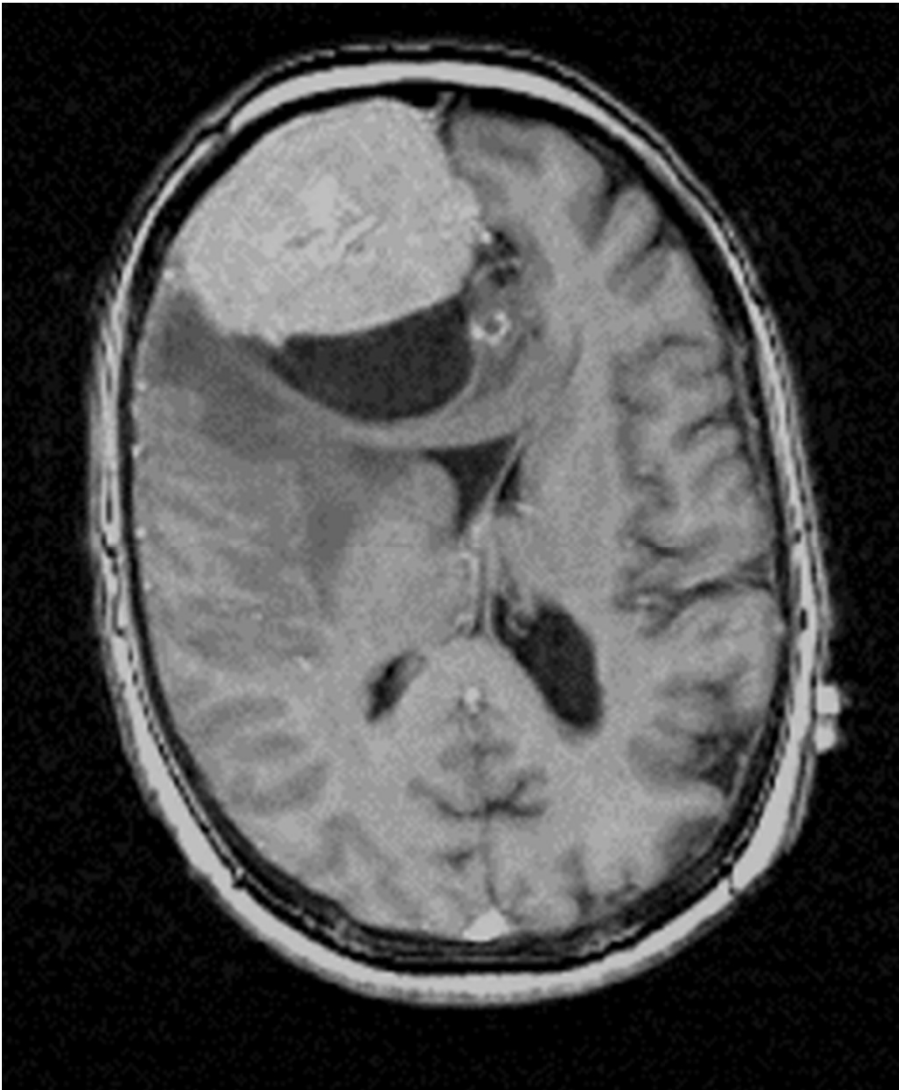
**WAARSCHUWING:** vies plaatje!





voor resectie

na resectie





# Behandeling: radiotherapie

Stoppen groei → tot >90%

Klachten: Soms lichte verbetering, meestal stabiel

Stereotactisch (LINAC of Gammaknife/Cyberknife) :

- ▶ 1x (radiochirurgie)
- ▶ Gefractioneerd

Conventioneel (IMRT/VMAT): ook gericht op omgevend hersenweefsel (infiltratie, m.n. graad 2/3)

Protonen: voorlopig geen indicatie



# Behandeling: radiotherapie

## Wanneer?

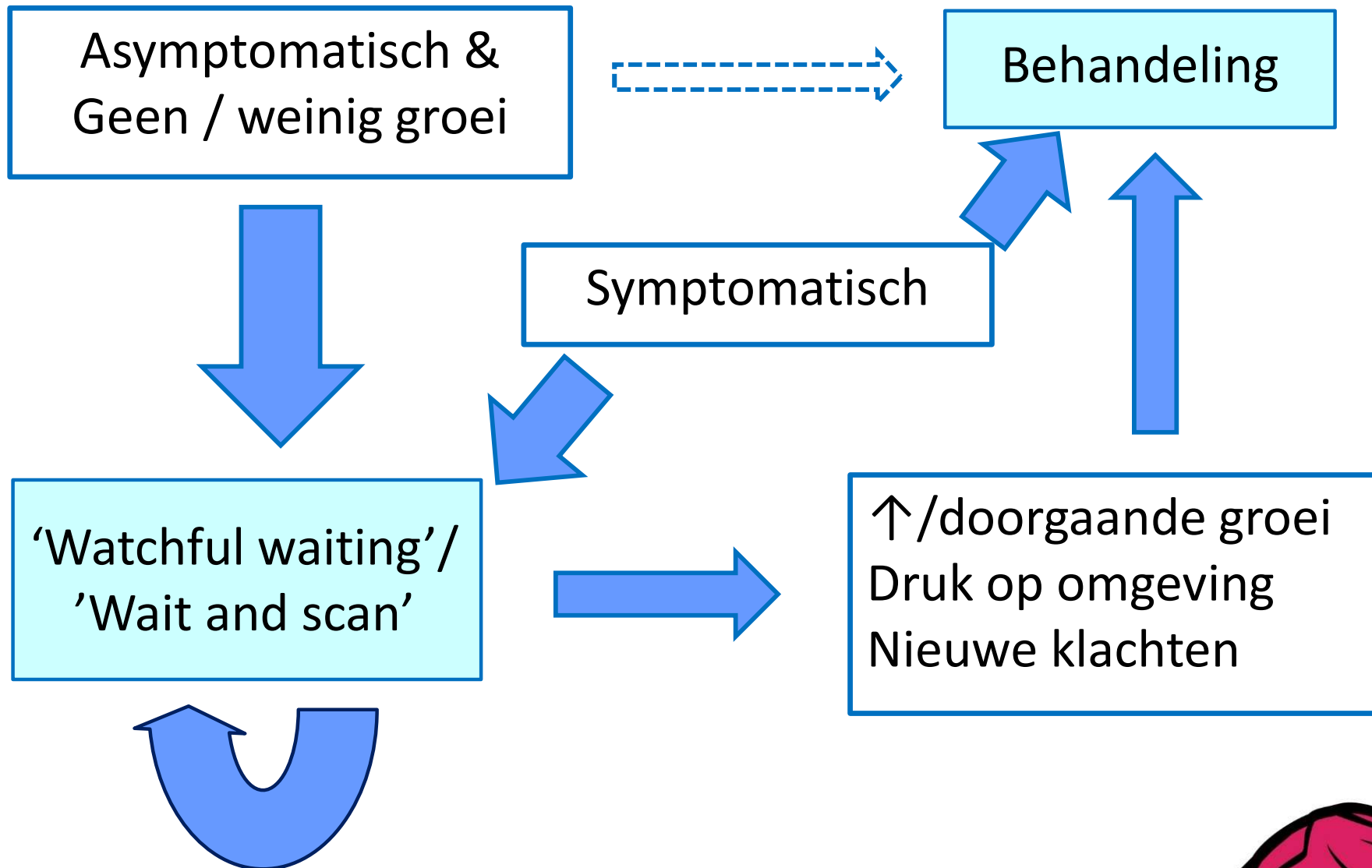
- ▶ Eerste behandeling
- ▶ Terugkerend meningeoom
- ▶ Na incomplete operatie
- ▶ Bij graad 2 of 3

## Bijwerkingen:

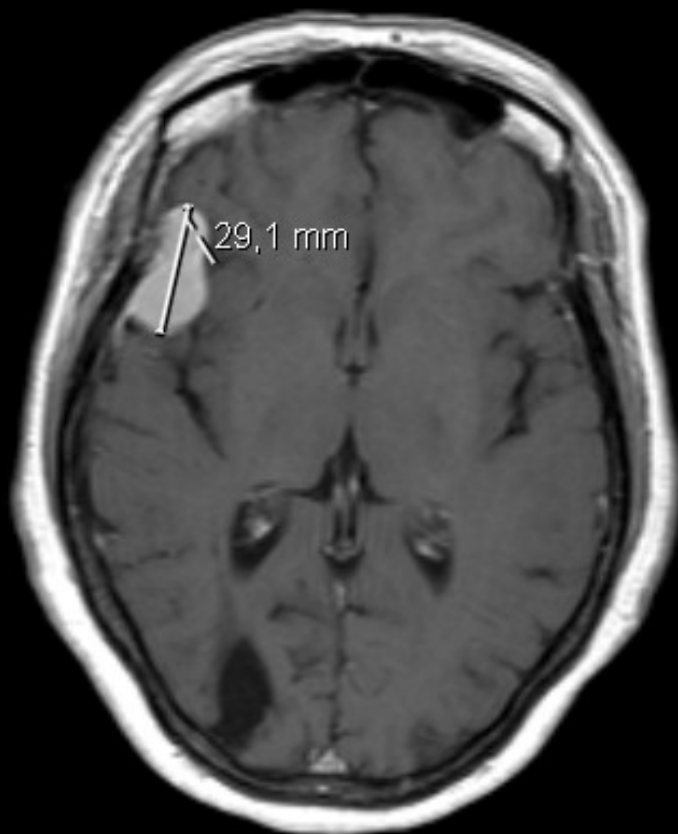
- ▶ Kortetermijn: haaruitval, huidirritatie
- ▶ Langetermijn: Schade gezond hersenweefsel



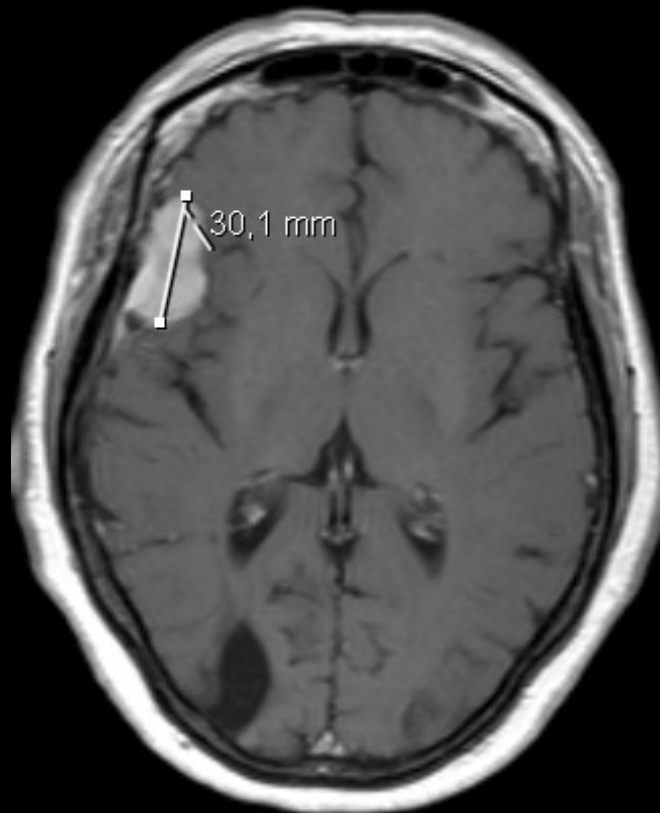
# Wel of niet behandelen?



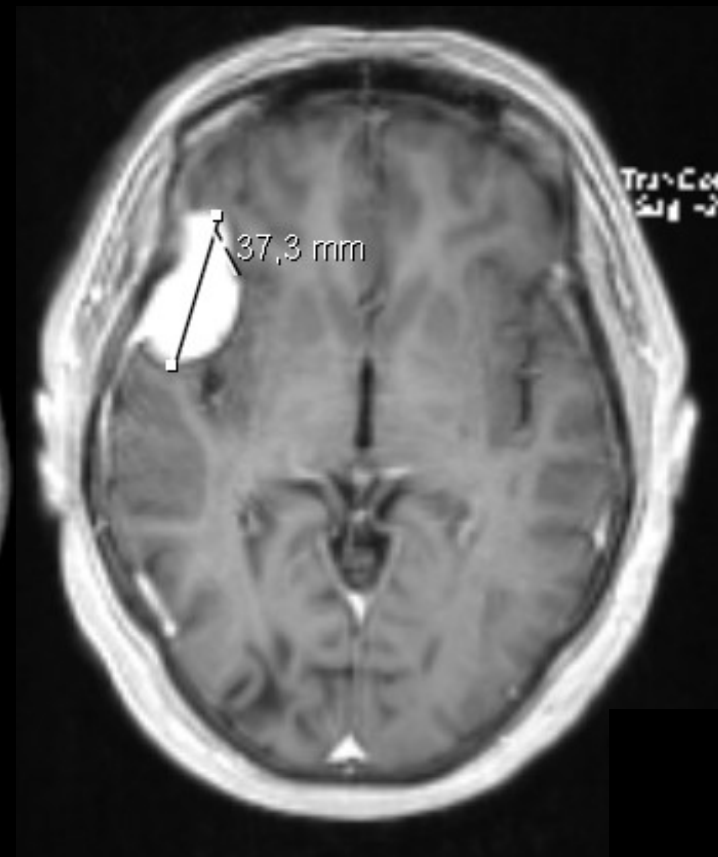
## Voorbeeld: Groeiversnelling



2006: 29.1 mm



2007: 30.1 mm  
3% groei/jaar



2008: 37.3 mm  
23% groei/jaar

074 255 9 255

★★★★★ 9.0 (256 reviews)

MijnPrescan

Zoeken...



prescan

Alle onderzoeken

Over Prescan

Zakelijk

Contact

AFSPRAAK MAKEN

## In één dag inzicht in je gezondheid

Binnen één dag weet je welke mogelijke risicofactoren er zijn en geven we je advies waarmee je direct aan de slag kunt om jouw gezondheid te verbeteren. Je wordt onderzocht met behulp van state of the art apparatuur en de uitslag wordt direct na het onderzoek persoonlijk met je besproken door onze medische specialisten.

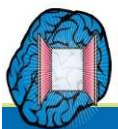
MEER INFORMATIE

AFSPRAAK MAKEN



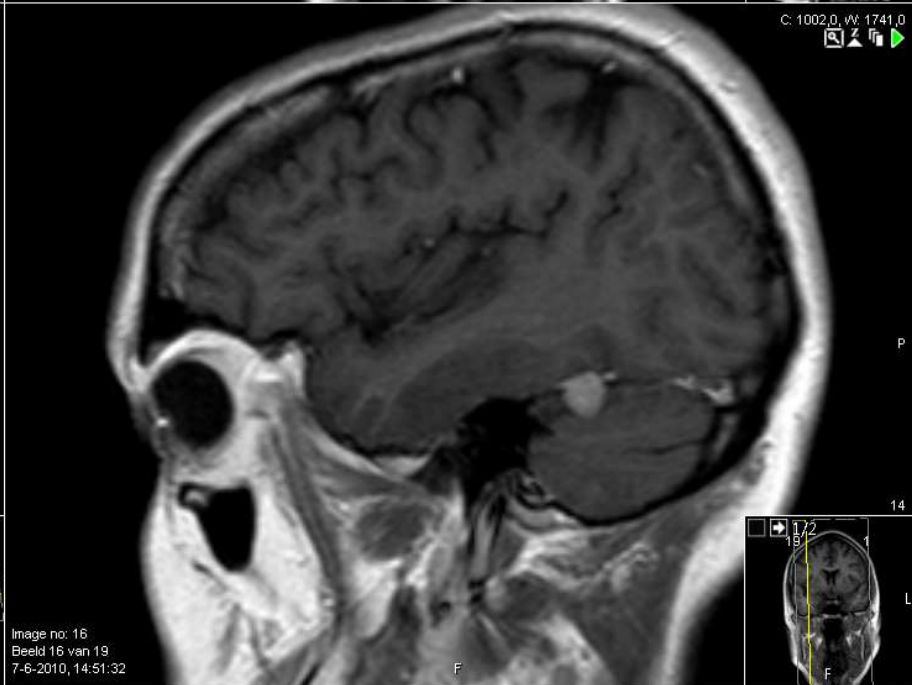
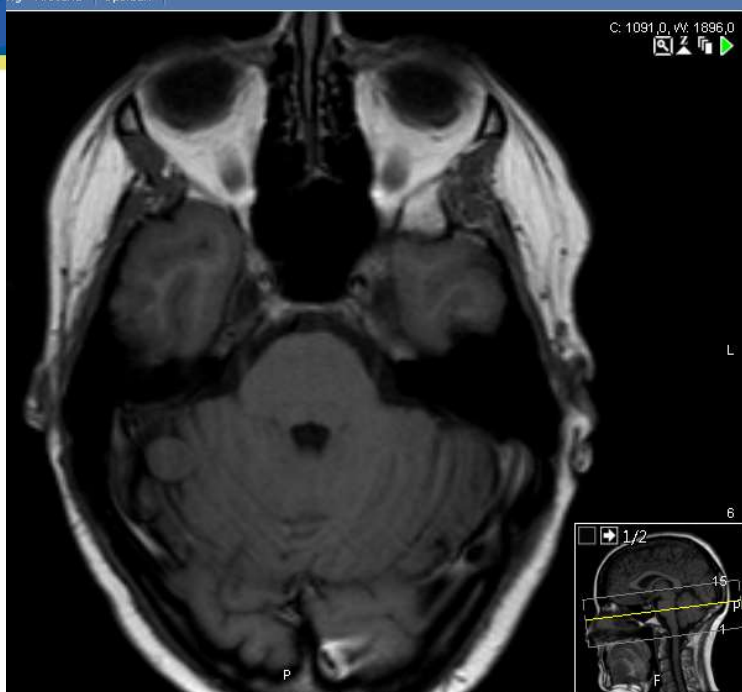
Stel hier je vraag

Feedback



Publieksdag  
Hersentumoren





# Beloop scans

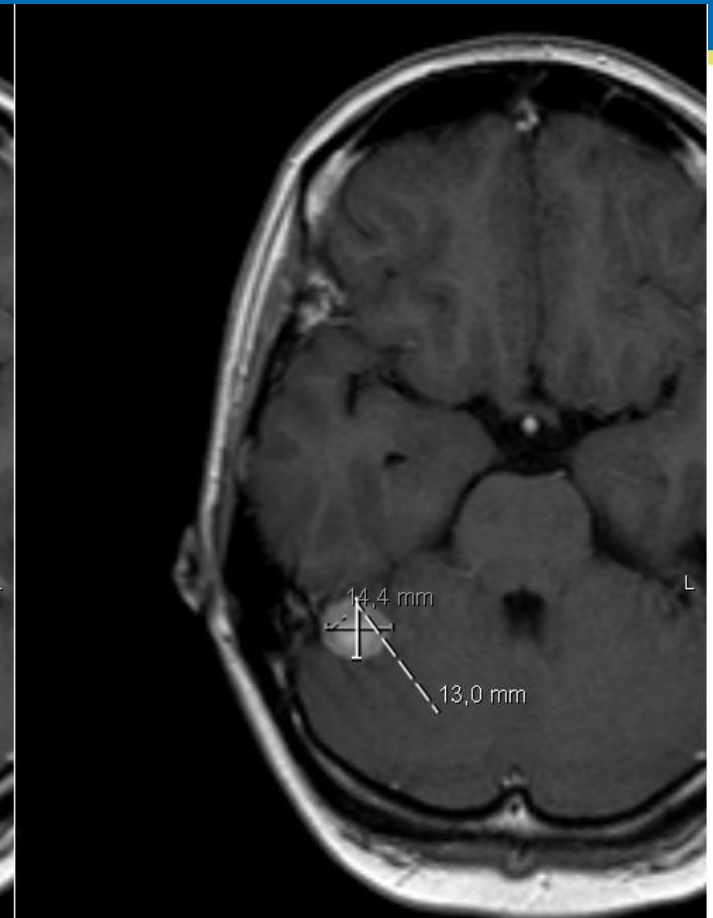
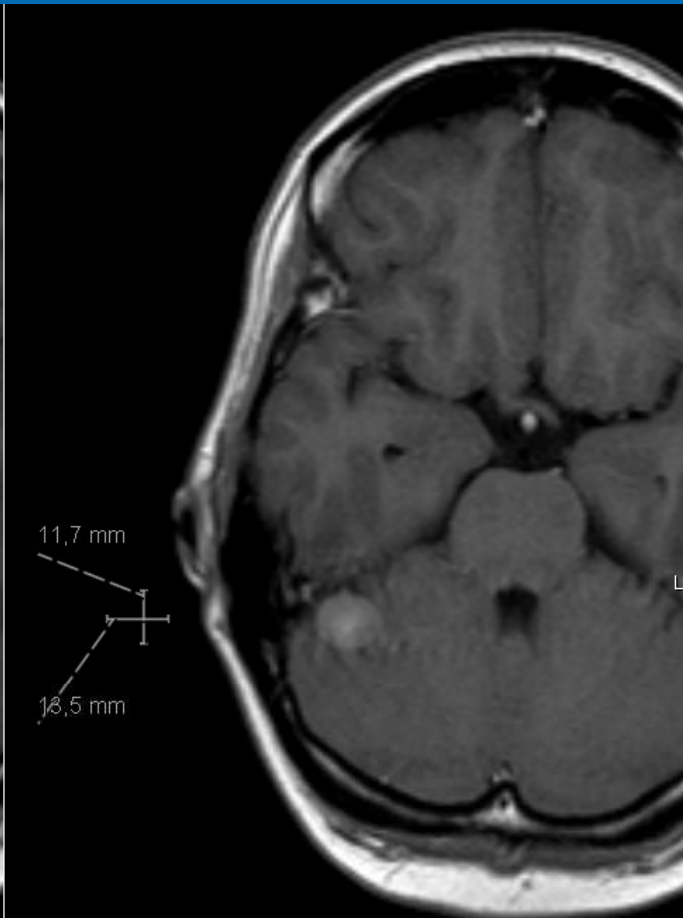
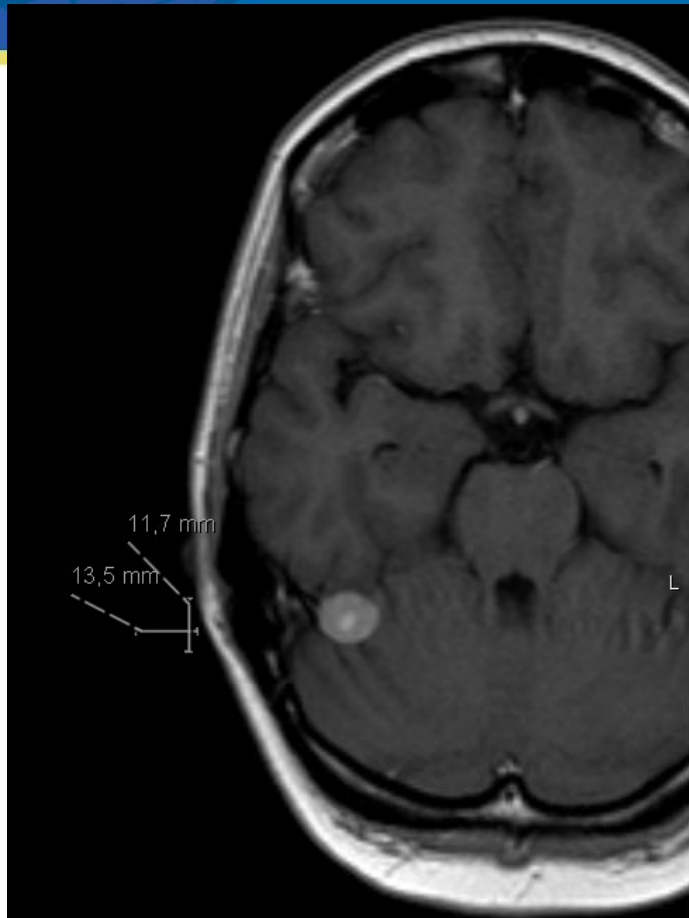


Image no: 7  
Beeld 7 van 22  
7-6-2010, 14:48:05

P

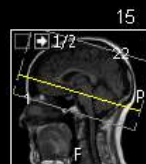


Image no: 7  
Beeld 7 van 22  
29-5-2012, 9:07:49

P

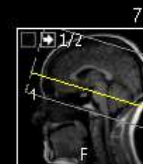


Image no: 7  
Beeld 7 van 22  
29-5-2013, 9:20:22

P



# Voorlichting & Wensen patiënt

## Wensen patiënt

- Wens om van afwijking af te komen
  - *'ik kan er niet mee leven dat dit in mijn hoofd zit'*
- Vrees voor (acute) complicaties behandeling
- Mogelijke onjuiste gedachten
  - *'Een meningeoom groeit altijd en zal altijd tot klachten en/of levensbedreiging leiden.'*
  - *'Een meningeoom is een tijdbom die ineens tot levensbedreigende complicaties kan leiden.'*
  - *'Een meningeoom moet altijd geopereerd worden, want 'weg is zeker weg''*





- Multidisciplinair team

- Neuroloog
- Neurochirurg
- Radiotherapeut
- Radioloog
- Patholoog
- Oogarts
- KNO-arts



- Arts, patiënt, naasten → gedeelde besluitvorming



# Afsluiting

Meningeoom: meestal goedaardig, maar soms wel problematisch/gevaarlijk door locatie

Vaak toevalsbevinding & asymptomatisch: meestal afwachten

Behandelingen: radiotherapie, chirurgie → effectief!

Klein deel niet-goedaardig (graad 2-3), nu ook moleculaire testen

Nog geen medicijnen, maar wel veel ontwikkelingen



**Bedankt voor uw aandacht**



**UMC Utrecht**