

Medicatie en NF2

Radboud Koot
Neurochirurg LUMC

NF2 gerelateerde Schwannomatose

- Schwannomen overal in lichaam gelocaliseerd
- Meningeomen hoofd en ruggenmerg
- Ependymomen vooral ruggenmerg
- Regelmatig scannen, terughoudendheid met ingrijpen, kwaliteit van leven staat bovenaan

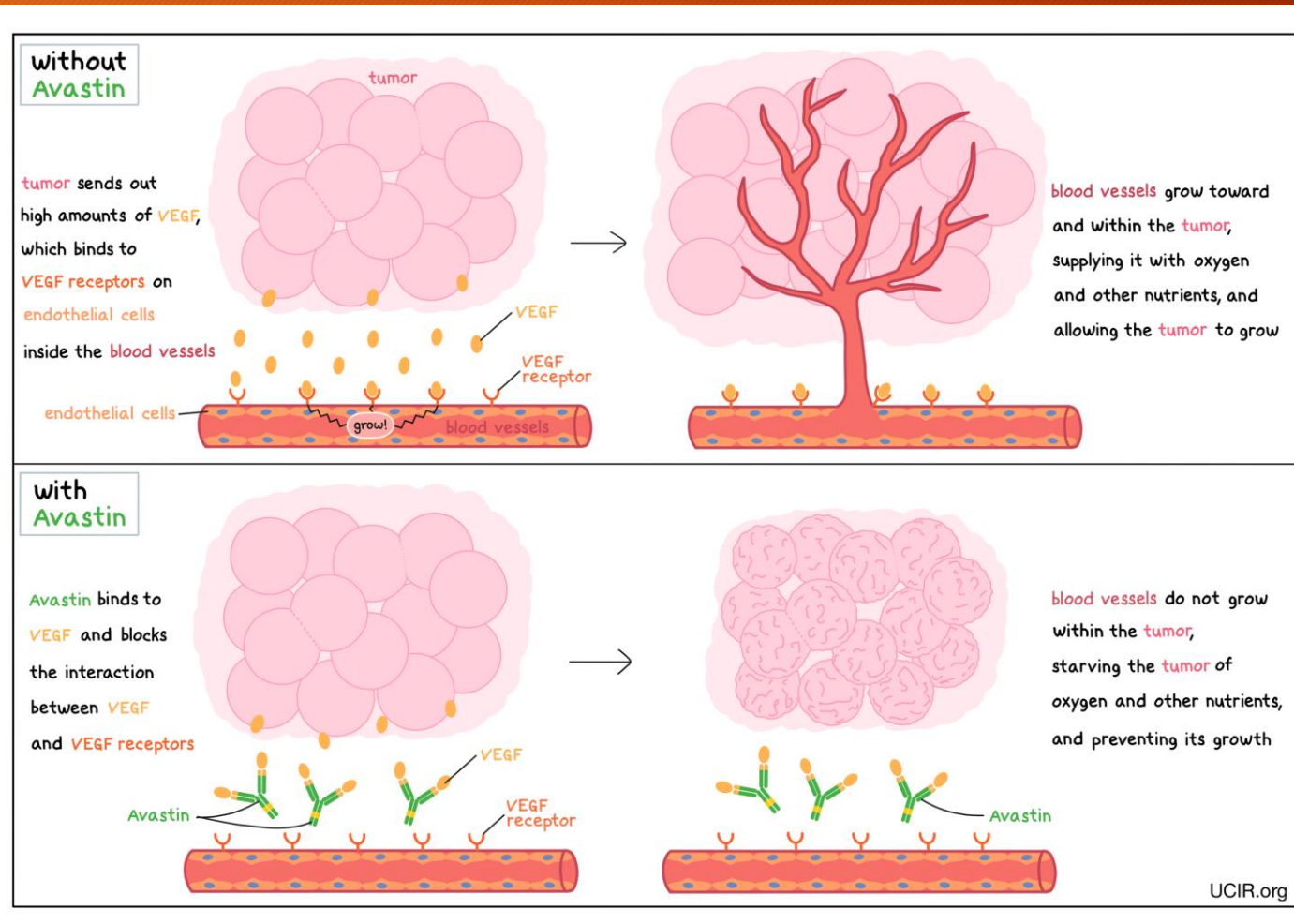
NF2 gerelateerde Schwannomatose

- Afhankelijk van ontwikkeling van aandoening kan er behoefte zijn aan een behandeling die
 - Op meerdere plaatsen tegelijk aangrijpt
 - De achteruitgang van het gehoor tegengaat
 - X Operatie valt af
 - X Bestraling valt af

7,5 mg/kg iedere 3 weken voor minimaal 6 maanden, per infuus



Avastin (bevacizumab)



Bijwerkingen Avastin

- Vermoeidheid
- Veranderde eetlust
- Hoge bloeddruk
- Minder goede genezing van wondjes
- Minder weerstand tegen infecties
- Eiwitten in urine (nierfunctiestoornissen)

Avastin werkt dus op

- Schwannomen (30% volume afname, 40% gehoorsverbetering)
- Ependymomen die een vochtophoping bevatten (cyste)
- X geen werking op meningeomen
- X geen werking op solide ependymomen

Zoektocht

- Zoektocht naar middel, bij voorkeur tabletvorm, dat effect heeft op alle tumoren bij NF2, langdurig gebruikt kan worden en acceptabele bijwerkingen heeft.
- Testen van middelen die al bestaan, maar voor andere aandoeningen gebruikt worden
 - Everolimus: matig effect
 - Lapatinib: matig effect
 - Brigatinib gebruikt voor longkanker, remt eiwitten betrokken bij groei tumorcellen en remt VEGF

brigatinib

- Publicatie juli 2024 NEJM, Plotkin et al, Harvard/Boston
- 180 mg Brigatinib per dag tabletten
- 40 patienten, 26 jaar oud gemiddeld, met progressieve tumoren (18 Schwannomen, 20 meningeomen, 2 ependymomen)
- Na 10 maanden: 10% toonde effect op MRI scan voor de tumoren waarvoor het bedoeld was, 23 procent voor tumoren waarvoor het niet bedoeld was.
- Beste effect op meningeomen en Schwannomen
- Verbetering gehoor in 35% en afname pijn
- Geen ernstige bijwerkingen

Brigatinib

- Uiteraard meer onderzoek nodig
- Groot voordeel is tabletvorm
- Voor Schwannomen lijkt avastin effectiever dan brigatinib
- Voor meningeomen zou brigatinib een toegevoegde waarde hebben
- Voor ependymomen nog niet zo duidelijk
- Zeer binnenkort overleg oncologen binnen NF2 expertisenetwerk over brigatinib

Vragen?

- Dank voor uw aandacht