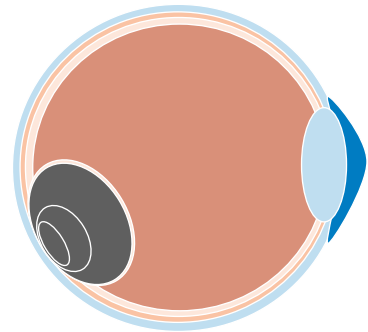


Oogmelanoom: wat het is en hoe het ontstaat

Risico's en kansen voor patiënten

Pieter van der Velden
Oogheelkunde

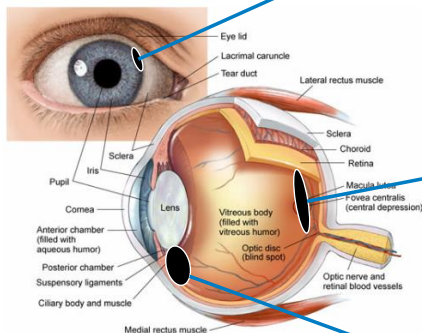


Oogmelanoom: wat is het?

- 7-10 per miljoen per jaar
- Uitzaaiing naar de lever



Regenboogvlies
5%

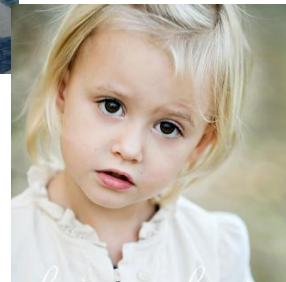


Vaatvlies
85%



Cilindervormige
lichaam 10%

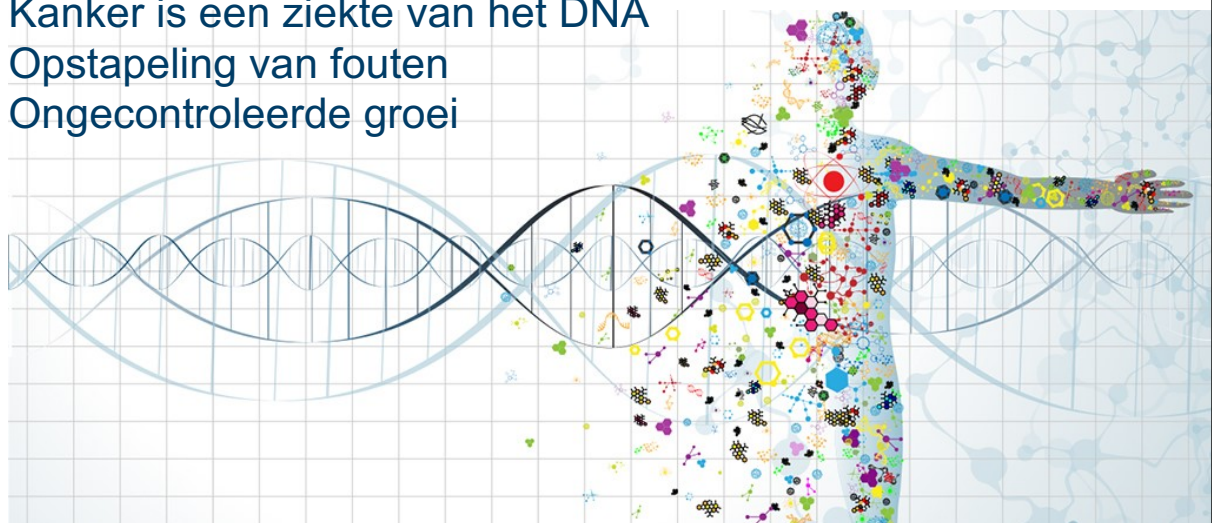
Oogmelanoom: hoe ontstaat het?



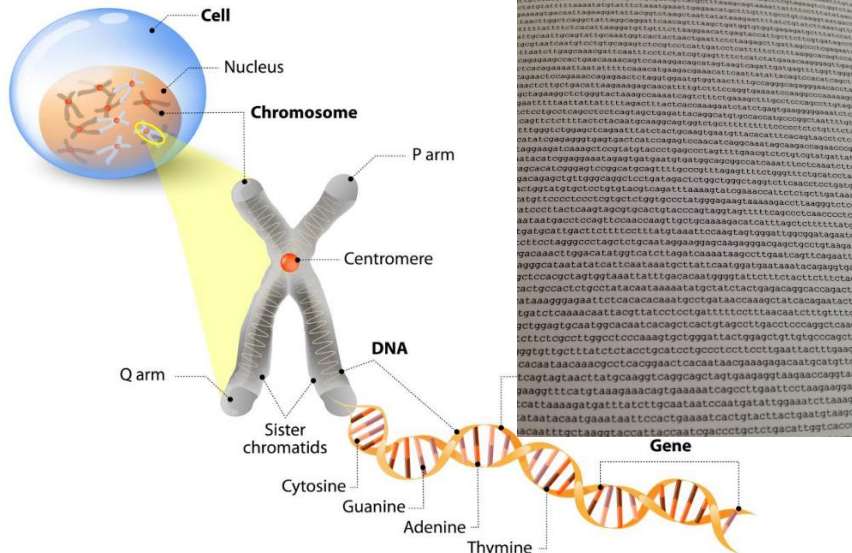
Lichte huid en oogkleur → melanoom risico

Oogmelanoom: hoe ontstaat het?

DNA is de software van het leven
Kanker is een ziekte van het DNA
Opstapeling van fouten
Ongecontroleerde groei

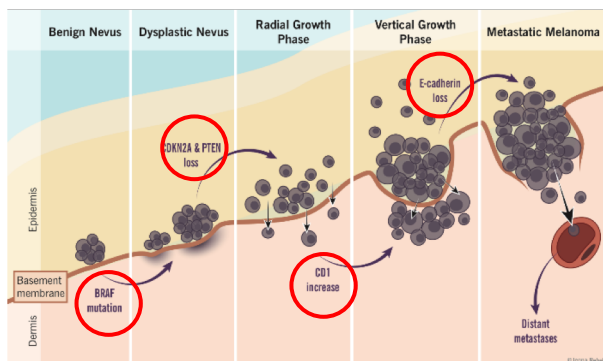


Oogmelanoom: hoe ontstaat het?



Oogmelanoom: hoe ontstaat het?

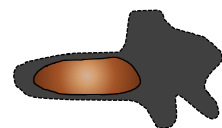
Opstapeling van fouten



Huidmelanoom:

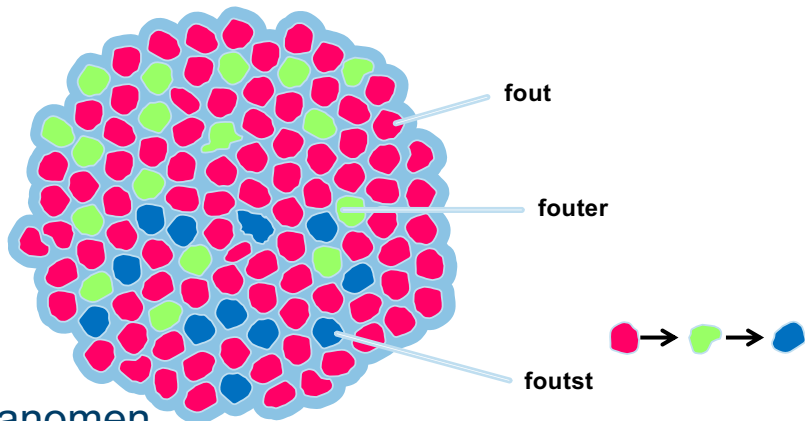
Stappen

Fouten in DNA



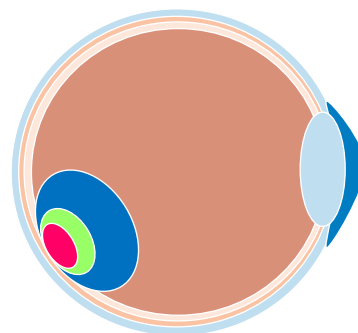
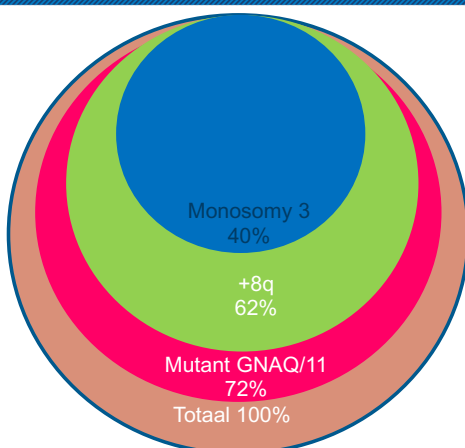
Oogmelanoom: hoe ontstaat het?

TUMOR MASSA
Ontwikkelingsstappen



In gemixte oogmelanomen is de volgorde van ontwikkeling af te lezen

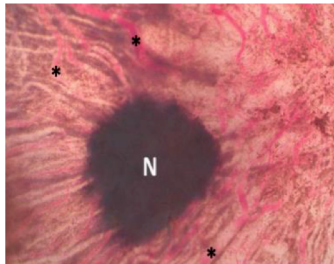
Oogmelanoom: hoe ontstaat het?



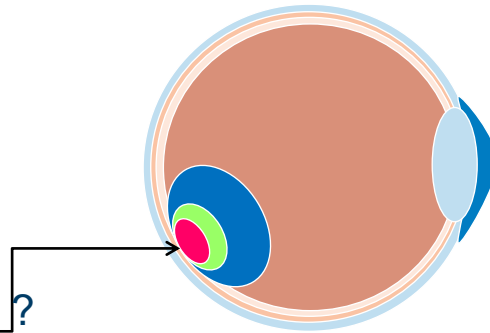
Volgorde: GNAQ/11 → chromosoom +8q → monosomy 3

De Lange et al. Oncotarget. 2015 Nov 10;6(35):37824-35.

Oogmelanoom: hoe ontstaat het?



Moedervlek ←



?
GNAQ mutatie?

Moedervlek is een voorloper van het oogmelanoom

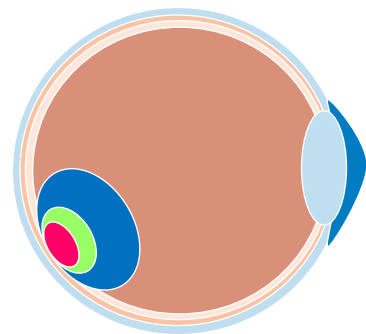
Vader et al. Br J Cancer. 2017 Sep 5;117(6):884-887.

Oogmelanoom: hoe ontstaat het?

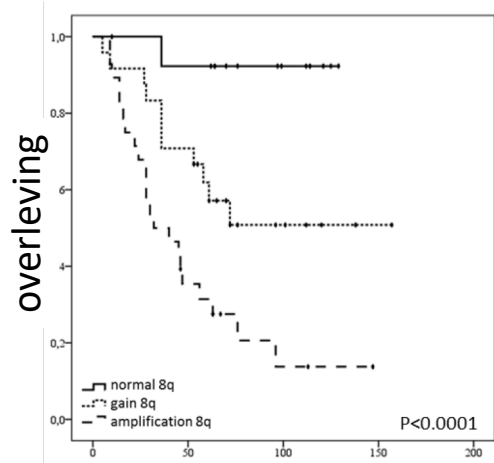
Samenvatting:

Ontwikkeling: GNAQ/11 → +8q → monosomy 3 (-3)

Bevestigd door bestudering moedervlek

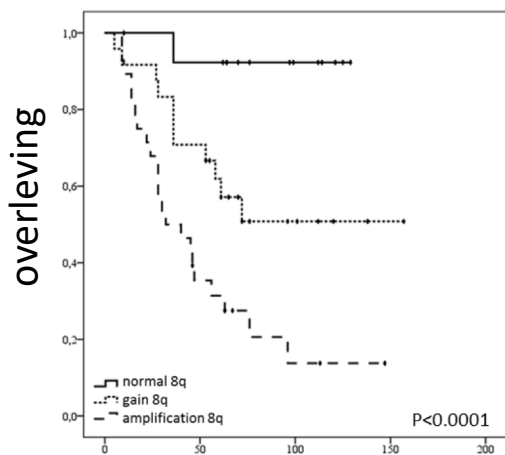


Oogmelanoom: ziekteverloop



Versluis et al. PLoS One. 2015 Mar 12;10(3)

Oogmelanoom: ziekteverloop

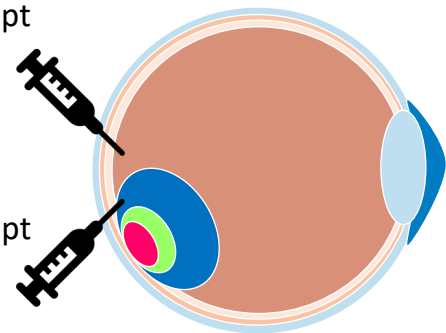


Alleen voor enucleaties (verwijdering oog)

Ziekteverloop voor lokaal behandelde UM

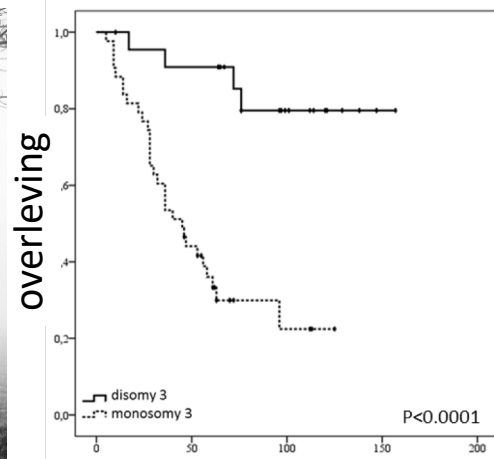
Glasvocht biopt

Tumor biopt

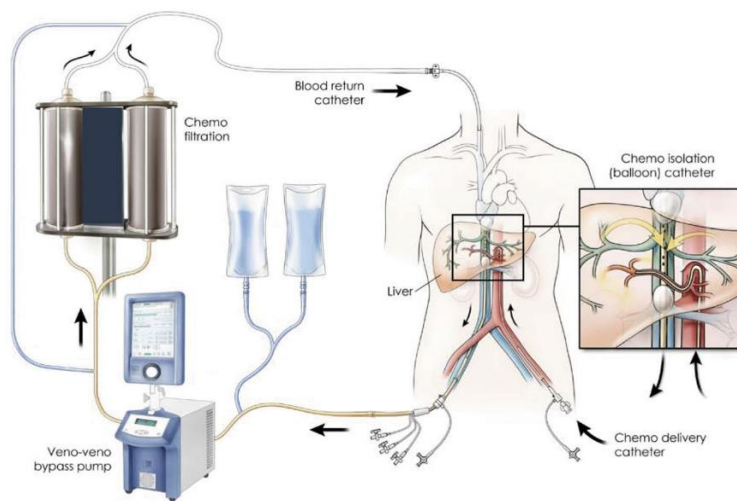


Versluis et al. PLoS One. 2015 Mar 12;10(3)

Oogmelanoom: ziekteverloop



Oogmelanoom: behandeling uitzaaiing

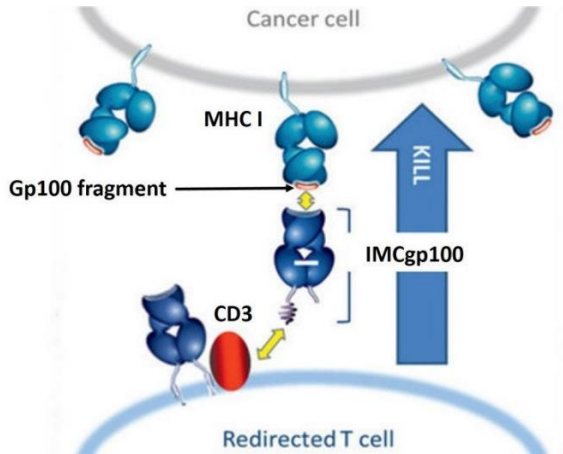


Leverperfusie (Delcath)

Experimentele
behandeling (LUMC):
35 patiënten
67 behandelingen

68,7% responspercentage
(1 pat CR, 21 pat PR)

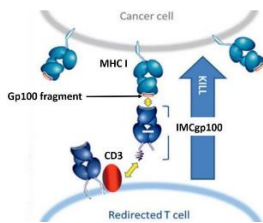
Oogmelanoom: behandeling uitzaaiing



IMCgp100

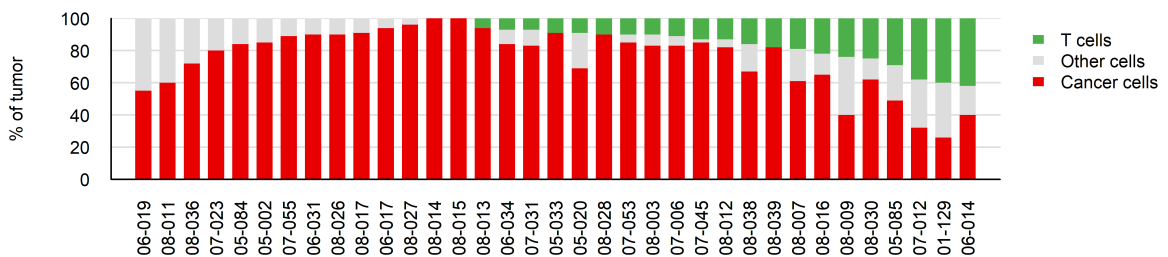
Lichaamseigen afweer

Oogmelanoom: behandeling uitzaaiing

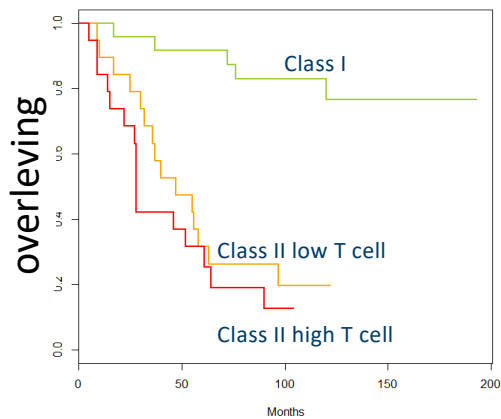


IMCgp100

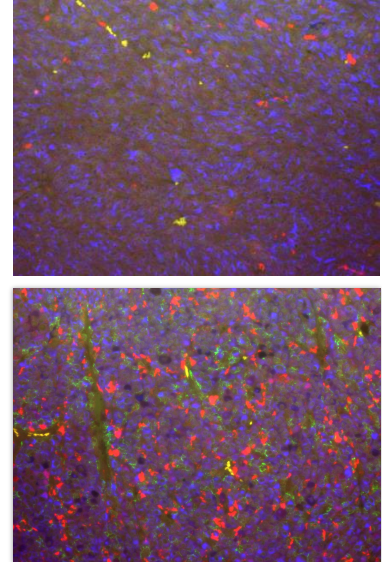
Lichaamseigen afweer



Oogmelanoom: behandeling uitzaaiing



Ziekteverloop is niet beïnvloed door aanwezigheid afweercellen
Mogelijkheid voor behandeling



Samenvatting

Oogmelanoom \neq huidmelanoom

Afwijkingen in het DNA

opstapeling van afwijkingen oorzaak oogmelanoom
voorspeller ziekteverloop

Lichaamseigen afweer aanwezig

Veelbelovende behandelingen in aantocht

