



*instituut* Verbeeten

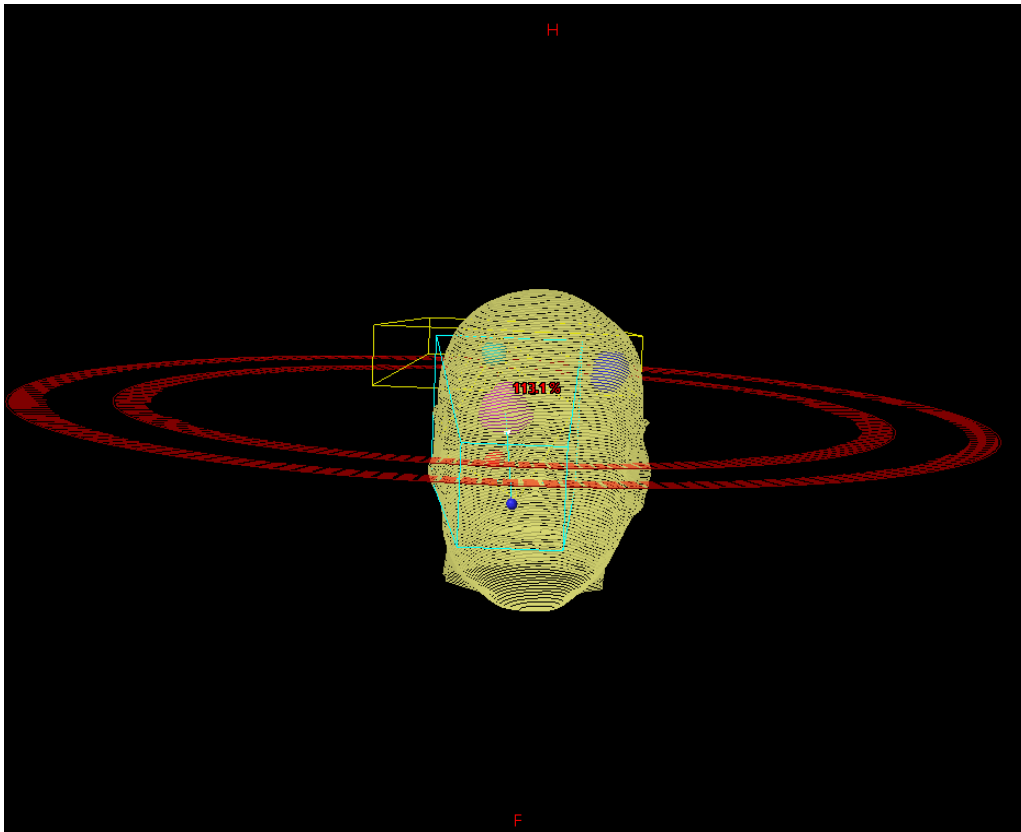
# Bestraling op uitzaaiingen in de hersenen

Stereotactische behandeling versus vernieuwde stereotactische behandeling met HyperArc

Kracht van kennis. Kracht van leven.



# Huidige stereotactische behandeling



In geel het hoofd van de patiënt, met in rood, roze, groen en blauw vier uitzaaingen in de hersenen.

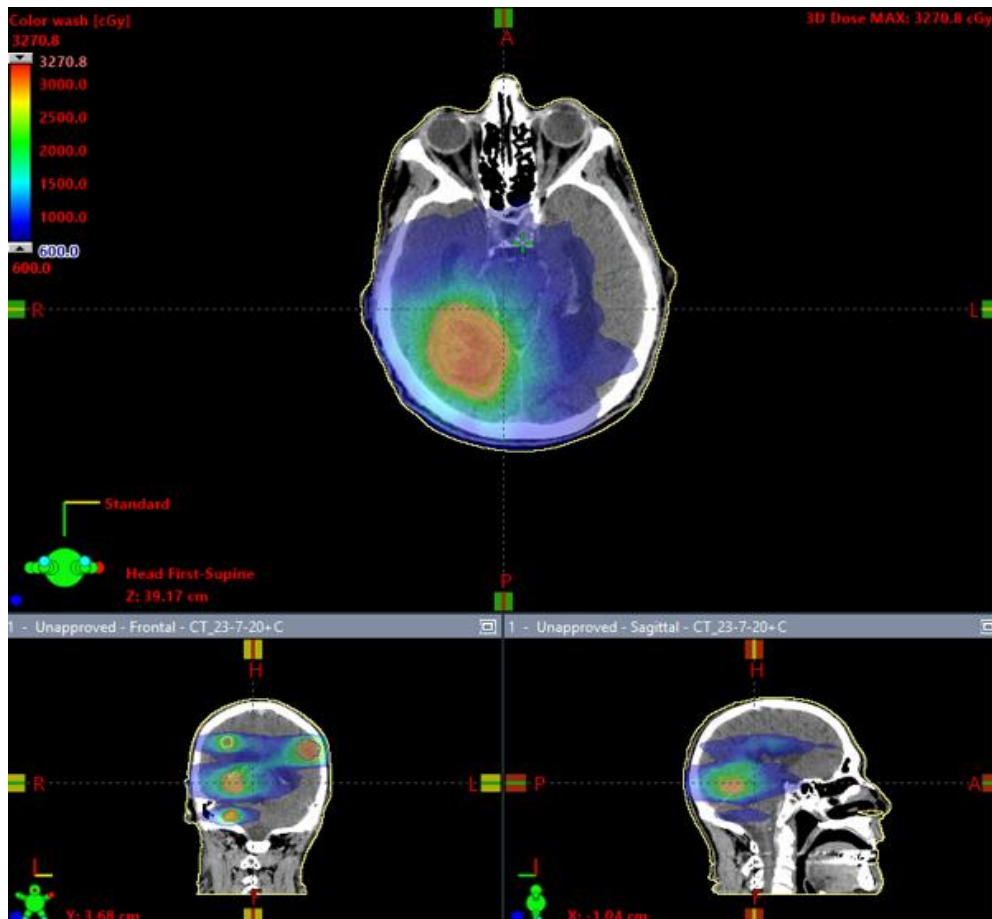
In rood de bogen waarmee de patiënt in de stereotactische behandeling bestraald wordt.



# Huidige stereotactische behandeling

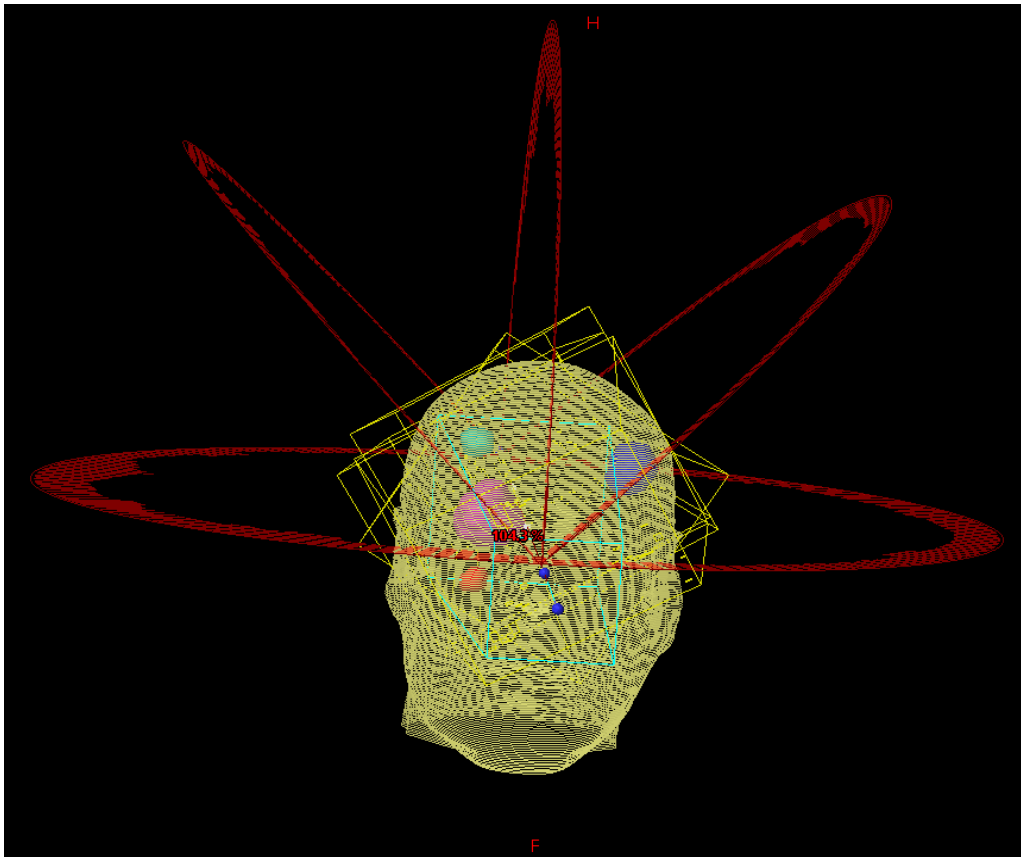
Drie doorsnedes (in drie verschillende richtingen) van de patiënt met vier hersentumoren.

De afgegeven dosis vanaf 20% van de voorgeschreven dosis is zichtbaar in deze plaatjes. Blauw is 20% van de voorgeschreven dosis, rood is de voorgeschreven dosis die de uitzaaiingen krijgen. Groen is een dosis daar tussenin. In het gebied waar geen kleur meer te zien is, komt minder dan 20% van de voorgeschreven dosis.





# Behandeling met HyperArc

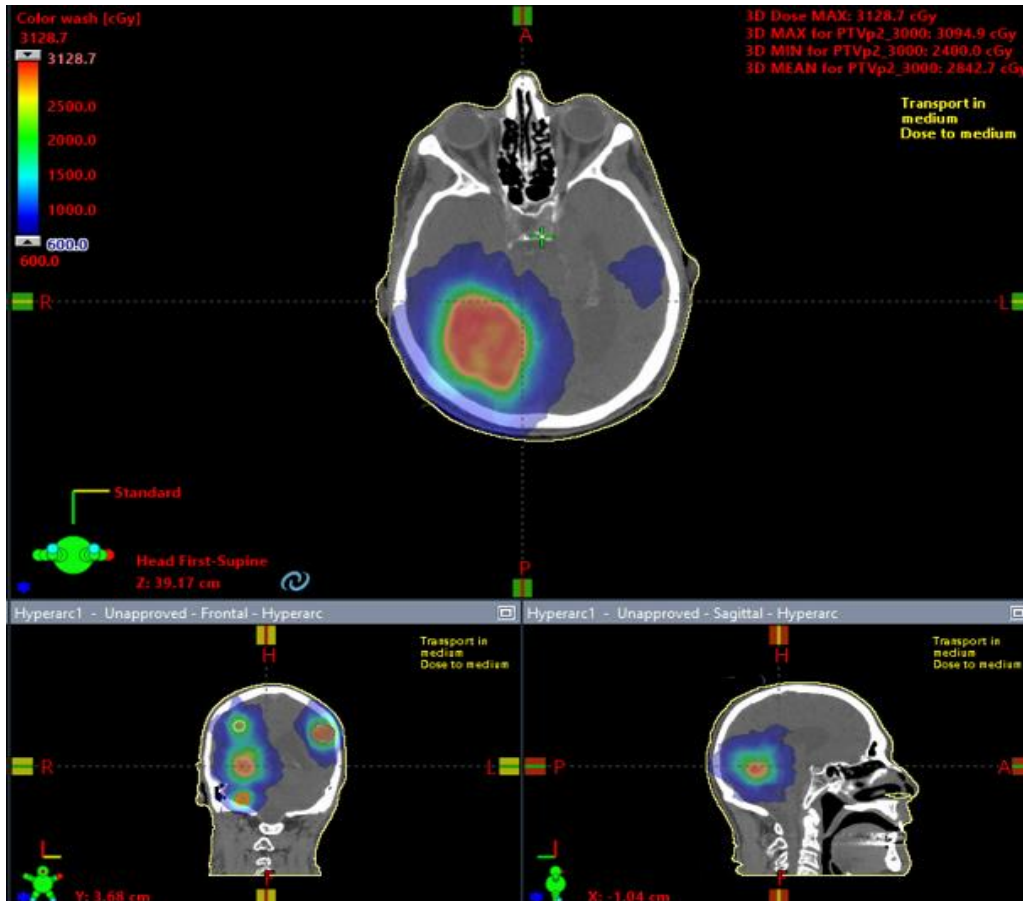


In geel het hoofd van de patiënt, met in rood, roze, groen en blauw vier uitzaaiingen in de hersenen.

In rood de bogen waarmee de patiënt in de behandeling met Hyperarc bestraald wordt.



# Behandeling met HyperArc



Drie doorsnedes (in drie verschillende richtingen) van de patiënt met vier hersentumoren.

De afgegeven dosis vanaf 20% van de voorgeschreven dosis is zichtbaar in deze plaatjes. Blauw is 20% van de voorgeschreven dosis, rood is de voorgeschreven dosis die de uitzaaiingen krijgen. Groen is een dosis daar tussenin. In het gebied waar geen kleur meer te zien is, komt minder dan 20% van de voorgeschreven dosis.

In dit plan is de dosis buiten de doelgebieden veel lager dan in de standaard stereotactische behandeling.