

Stellingen

behorend bij het proefschrift

'Static and dynamic beam intensity modulation in radiotherapy using a multileaf collimator'

1. Dosisverdelingen kunnen veelal al worden verbeterd met eenvoudige vormen van statische intensiteitsmodulatie, berekend met 'voorwaartse' planning.
2. Het succes van IMRT wordt in hoge mate bepaald door de intekennauwkeurigheid van het tumervolume en kritieke organen.
3. Routinematige toepassing van IMRT is vrijwel onmogelijk zonder de beschikbaarheid van een megavolt afbeeldingsstelsel voor dosimetrische en geometrische kwaliteitscontrole.
4. Het gebruik van enkel biologische modellen voor het optimaliseren van behandelplannen leidt niet bij voorbaat tot betere resultaten en kan de vaststelling van nauwkeurige inputparameters voor deze modellen bemoeilijken.
5. Bij de introductie van IMRT dient voor iedere tumorlocatie de klinische relevantie opnieuw zorgvuldig te worden afgewogen tegen de achtergrond van praktische en financiële consequenties.
6. Virtuele realiteit is hoogstzelden een reële weergave van de werkelijkheid.
7. Het tijdelijk aantrekken van buitenlandse werknemers vormt geen oplossing voor de groeiende personeelskrapte in onze gezondheidsector en gaat ten kost van de gezondheidszorg elders.
8. De aarde is niet van de mens; de mens is van de aarde.
Chief Seattle.
9. Zoals op IJsland de elementen der aarde elkaar, door hun verscheidenheid, versterken in veelkleurigheid en harmonie, zo is een multiculturele samenleving een verrijking, wanneer mensen elkaar met respect bejegenen.
10. Het groot aantal wandelgidsen en routes dat jaarlijks in Nederland verschijnt, toont aan dat er dichtbij huis meer te beleven valt dan menigeen denkt.
11. Afgaande op de wijsheid 'Een gezonde geest in een gezond lichaam' moet het aantal uren lichamelijke opvoeding op middelbare scholen uitgebreid worden.

