

Fiksering av protonpasienter



Læringsmål

Pasientposisjonering og valg av fikseringsutstyr mht. komfort, reproduserbarhet og planrobusthet

- Ha kunnskap om spesielle krav til fikseringsutstyr ved protonterapi med tanke på rekkeviddeusikkerhet og planrobusthet.
- Kjenne til spesielle prinsipper som gjelder for fiksering ved protonterapi.
- Ha god forståelse for eventuelle dosimetriske konsekvenser relatert til suboptimal fiksering.

Anbefalt litteratur

Artikler:

- 2014, Andrew J et al. Immobilization considerations for proton radiation therapy, DOI: [10.7785/tcrt.2012.500376](https://doi.org/10.7785/tcrt.2012.500376)
- 2022, Gaikwad U et al. Standard Operating Procedure (SOP) for mould room practices and simulation of head neck cancer patients undergoing proton therapy, DOI: [10.1016/j.tipsro.2022.09.003](https://doi.org/10.1016/j.tipsro.2022.09.003)

Brosjyrer:

- Qfix kVue™ BoS ® Insert:
 - [Proton Solutions Brochure](#)
 - [Technical Data Sheet](#)
- Qfix BoS™ Headframe Masks:
 - [Thermoplastic Solutions Brochure](#)
- Klarity Cushion®:
 - [Klarity Cushion® Dosimetry Report](#)
 - [Instructions for use](#)

Alternativt kurs

Kurset 'ESTRO Particle therapy course' kan erstatte første del (fysikken) av presentasjonen.