## Behandlingshjelpemidler.no – Spesialisthelsetjenester i hjemmetKlinisk rasjonale og indikasjon for protonterapi

## Læringsmål

**Rasjonale for bruk av protoner**

* Kjenne til fordeler og ulemper ved foton- vs. protonbestråling.
* Kjenne til klinisk evidens for protonterapi.
* Kjenne til evidensen som er etablert og forstå sammenhengen mellom kunnskap og praksis.
* Kunne vise til studiene, vite om svakheter, være kritisk.

**Ulike kreftsykdommer aktuelle for protonbehandling hos barn og voksne**

* Kjenne til evidensen som er etablert og se sammenhengen mellom kunnskap og praksis, og formidle essensen i dette.
* Ha en oversikt over anbefalingene og kunne delta i diskusjoner om pasienter med elementer fra eget fagfelt

**Indikasjon for behandling med tunge partikler, fortrinnsvis karbon**

* Kjenne til evidensen som er etablert og se sammenhengen mellom kunnskap og praksis.
* Kunne vise til studiene, vite om svakheter, være kritisk, ta stilling til behandlingsindikasjon.

## Anbefalt litteratur