

Utførelse med Kombifix på Radiumhospitalet



Om Kombifix

Kombifix er et fikseringsutstyr som benyttes til fiksering av pasienter som skal ha kurativ strålebehandling i bekkenregionen. Pasienten ligger med knærne i knefix og føttene i ankelfix. Kombifix består av

- baseplate
- 2 stk oppbygningsputer
- knefix
- ankelfix
- ankelfixholder

Hensikten med kombifix er at den skal minimere rotasjon av bekkenet.

Fremgangsmåte

1. Lokbaren festes til passende indekseringspunkter langs siden av bordtoppen, i forhold til hvor man ønsker kombifix (se figur 1).
2. Baseplaten legges over lokbaren slik at de to hullene i bakenden (nærmest ankelfixen) passer i knottene på lokbaren (se figur 2)
3. Knefixen og ankelfixen legges i de posisjonene angitt i fikseringsnotatet i Mosaiq/Site Setup.

Sørg for at pasienten ligger avslappet med undersiden av knærne på det høyeste punktet på knefixen, og at føttene og spesielt helen ligger godt plassert i ankelfixen.



Figur 1: Lokbar og indekseringspunkter langs siden av bordtoppen



Figur 2: Baseplaten legges over hullene på lokbaren

CT, MR, PET/CT og simulator

Skal bruke kombifix til fiksering ved kurativ behandling av bekkenpasienter. Bilde av fikseringen må tydelig vise ankelfixens longitudinalposisjon og vinkel.

Ved palliativ strålebehandling i bekkenområdet er det ikke påkrevd å bruke kombifix.

Behandlingsapparat

Skal bruke kombifix til fiksering ved kurativ behandling av bekkenpasienter.

Posisjonerer som angitt i fikseringsnotat *

Ved første fraksjon skal posisjonen som lokbaren festes til noteres i Site Setup, og lokbaren skal festes til samme posisjon på bordtoppen ved hver behandling (for én pasient).

* Kombifix uten ankelfix (med ankelfixholderen) kan erstatte vanlig knefix når vanlig knefix er benyttet ved planleggings-CT. Dette for å redusere mengden løfting og flytting av kombifix mellom pasienter. Dette gjelder **kun** for pasienter som skal ha strålebehandling andre steder enn i bekkenregionen. I disse tilfellene kreves det ikke at baseplaten festes til bordtoppen med lokbar.

Fikseringsnotat

Eksempel:

kombifix +1 E 15

Rød: Antall +1 oppbygningsputer under knefixen

Blå: Ankelfixens longitudinalposisjon (OBS! Posisjonen som sees på fremsiden av ankelfixen. Se figur 3)

Grønn: Ankelfixens vinkel (Se figur 4)



Figur 3: Bildet viser ankelfixens longitudinalposisjon (E)



Figur 4: Bildet viser ankelfixens vinkel (15 grader)