



Innovative Technologie Völp



www.it-v.net

TBI STEP Produktinformation



TBI STEP Board und Adapter

WARUM

TBI

- + Der TBI STEP ist ein neu entwickeltes drehbares Tabletop inklusive des entsprechenden Adapters für die VMAT-Total Body Irradiation (TBI).
- + Das System ermöglicht es, am Linearbeschleuniger eine Ganzkörperbestrahlung (TBI) in VMAT-Technik mit homogener Dosisverteilung innerhalb des Zielvolumens durchzuführen. Dadurch wird eine Dosisreduktion des gesunden Gewebes und gefährdeter Organe ohne eine individuelle, externe Abschirmung möglich.



TBI STEP

Das Tabletop kann sowohl am CT als auch an verschiedenen Linearbeschleunigern durch eine Indexierung verwendet werden. Weiterhin bietet das integrierte Indexierungssystem optimale Reproduzierbarkeit der Patientenlagerung mittels Lagerungshilfen.

P10107-615 CT STEP Basic Module 2,40m
P10107-673 CT STEP Basic Module 2,40m for Varian



TBI STEP Adapter

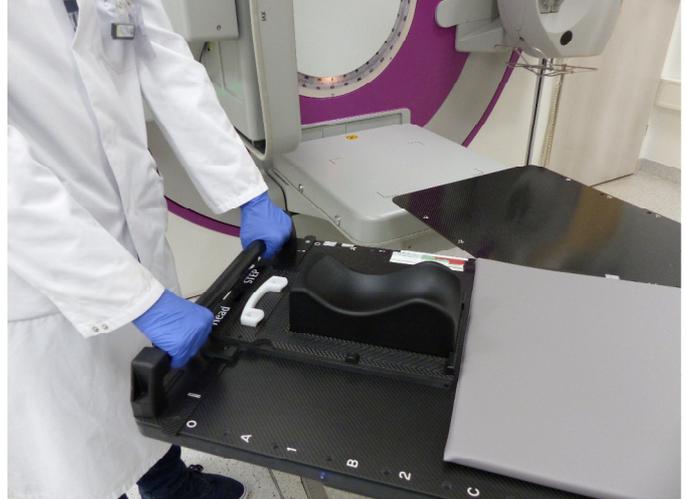
Der TBI STEP besteht aus einer Tischplatte und einem Adapter, der die Drehung der Tischplatte von einer Head First (HF)-Position auf eine Feet First (FF)-Position ermöglicht, ohne, dass der Patient repositioniert werden muss. Dadurch wird die Gefahr der Feldüberschneidungen auf ein Minimum reduziert.

P10107-527 TBI Adapter CS

Perfectly Precise from Head to Toe



Systembeispiel des TBI STEPs



Einfache Drehung mittels Handgriffen

TBI Vorteile

- + Exakt reproduzierbare Lagerung von Patienten.
- + Kein aktiver Wechsel des Patienten von Head First in Feed First Position nötig.
- + Homogene Dosisverteilung im PTV mittels VMAT.
- + Keine Feldüberschneidungen.
- + Einfache Drehung des TBI STEPs mit Hilfe der Handgriffe.
- + Keine individuelle externe Abschirmung der OARs nötig.
- + Dimensionen: Board Länge 2400 x Breite 530 x Höhe 30mm
Adapter Länge 530 x Breite 590 x Höhe 58mm

Sollten Sie Fragen zu unseren Produkten haben, bitte kontaktieren Sie uns!
Wir beraten Sie gerne und stellen ein unverbindliches Angebot!

officeD@it-v.net

