



Innovative Technologie Völp



TBI STEP

PRODUKTINFORMATION

www.it-v.net

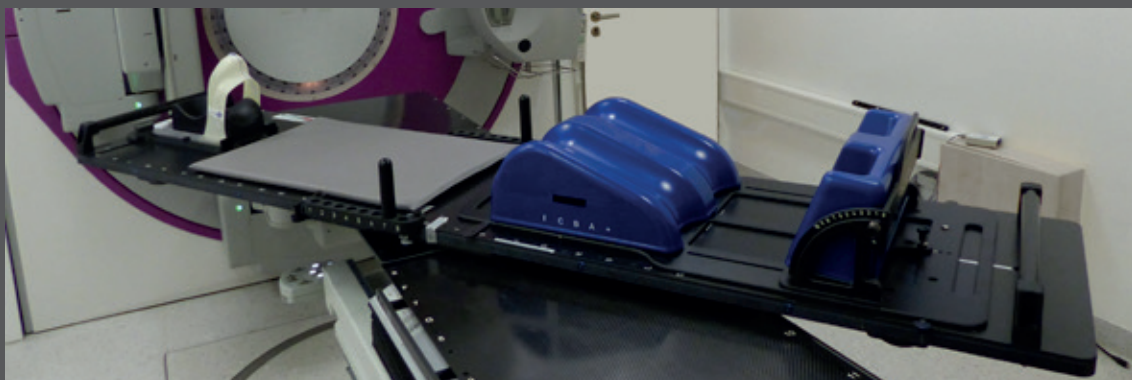
WARUM TBI STEP

Die homogene Dosisverteilung bei gleichzeitiger maximaler Schonung des gesunden Gewebes und der Risikoorgane stellt eine der größten Herausforderungen bei der Ganzkörperbestrahlung (TBI) in VMAT-Technik dar. Ab einer Körpergröße von ca. 120 cm ist dies in einer Patientenausrichtung (z.B. HFS) aus technischen Gründen nicht möglich. Das heißt ein zwingender Wechsel in die FFS wird nötig.

Der **TBI-STEP** ermöglicht diesen Wechsel ohne aktive Mithilfe des Patienten, indem das Table-Top mit Hilfe des entsprechenden Adapters und Handgriffen auf dem Linac-Tisch um 180° gedreht werden kann.

So wird es möglich die Bestrahlung in einer akzeptablen Zeitspanne mit größtmöglichem Patientenkomfort mit max. 5 Isozentren, ohne der Gefahr der Feldüberschneidungen, durchzuführen.

Eine individuelle, externe Abschirmung der OARs wird durch die VMAT-Technik unnötig. Das integrierte Indexing-System bietet eine optimal reproduzierbare Lagerung des Patienten mittels gängiger Lagerungshilfen.



TBI STEP

Drehbares Table-Top für TBI in VMAT-Technik



- » homogene Dosisverteilung über das gesamte PTV mittel VMAT-Technik
- » bestmögliche Schonung des gesunden Gewebes und der OARs ohne externe Abschirmungen
- » kein aktiver Wechsel des Patienten von der HFS in die FFS nötig
- » einfache Drehung des **TBI STEP** in wenigen Sekunden mittels Handgriffen
- » Minimierung der unerwarteten Patientenbewegung durch Verwendung herkömmlicher Lagerungshilfen
- » exakt reproduzierbare Lagerung des Patienten
- » Vermeidung inkorrektor Isozentrums-Verschiebungen
- » Vermeidung von Gantry-Couch-Kollision durch Verwendung erlaubter Isozentrums-Koordinaten

System TBI STEP Komponenten:

P10107-615 CT STEP Basic Module 2,40m

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

P10107-527 TBI Adapter CS

P10107-409 Indexing Bar 14 Carbon (set of 2)

P10107-511 Hand Grip Pole (left & right)

IT-V Innovative Technologie Völp

Exlgasse 20a
6020 Innsbruck, Österreich
T +43 664 411 33 24
F +43 512 27 75 77
office@it-v.net
www.it-v.net

Service & Support International | Back-Office

Elisabeth Entner
T +43 664 411 33 24
e.entner@it-v.net

Service & Support Deutschland Mitte | Süd | CH

Boris Jäger
T +49 151 275 791 99
b.jaeger@it-v.net

Service & Support Deutschland NRW

Kerstin Grings
T +49 172 29 83 887
k.grings@it-v.net

Service & Support Deutschland Nord | Ost

Rudi Schröder
T +49 171 55 44 690
r.schroeder@it-v.net

Service & Support Deutschland Ost

Anja Munk
T +49 172 617 85 12
a.munk@it-v.net

www.it-v.net