

Warum Hochpräzisionstechniken?

Bessere Tumorlokalisation:

- ➔ Reduktion des Sicherheitssaums
- ➔ Reduktion von Nebenwirkungen
- ➔ Sichere Erfassung des Zielvolumens

Tomotherapie

Hochkompakter Linac

Spiralförmiges Abtasten des Zielvolumens

Detektorkranz (MV CT)

Gantry Weite 85 cm

Gantry Länge 160 cm

Lärmpegel 76 – 78 dB

Tomotherapie

> 100.000 Teilstrahlen

Behandlung:

ca. 7 - 10 Min., (20 Min.: Neuroachse)

inklusive CT und Fusionierung:

ca. 20 Minuten

Zielvolumina bis 160 cm Länge!

Vorteile der Tomotherapie

Behandlung mehrerer Targets in einer Sitzung

Behandlung von Zielvolumina bis 160 cm
Länge

Gute Anpassung der Isodosen an irregulär
geformte Zielgebiete

Bildgesteuerte Applikation