

Teil IV: Strahlentherapie

26.5 Bildgeführte Strahlentherapie: Lösungen

Christian Thieke

Lösung zu 26.24

Volumetrische Bildgebung mittels kV-ConeBeam-CT bzw. im Falle der Tomotherapie mit MV-CT.

Lösung zu 26.25

Verbesserte Risikoorganschonung durch individualisierte Zielvolumina, Dosisescalation, Hypofraktionierung, differenzierte Zielvolumenkonzepte mit individueller Dosisverschreibung auf Tumorteilbereiche und frühe Detektion des Therapieansprechens mit möglicher Adaption.

Lösung zu 26.26

Am besten untersucht ist die Hypofraktionierung für das Bronchialkarzinom, das Mammakarzinom, das Prostatakarzinom sowie palliative Indikationen (z.B. Knochenmetastasen). Eine Vielzahl weiterer Tumorarten ist Gegenstand aktueller Forschung.

