

Dosiskonzept Bronchialkarzinom

In (medizinisch) begründeten Fällen kann bzw. muss von der vereinbarten SOP abgewichen werden. Diese Abweichung ist jedenfalls zu dokumentieren.

SOP erstellt von:	Johann Feichtinger
SOP geprüft von:	Clemens Venhoda, Michael Kopp
Fachliche Freigabe:	Bernhard Aschacher

Ziel

Das vorliegende Dosiskonzept stellt eine allgemeine Grundlage innerhalb des Tumorzentrums Oberösterreich dar und erhebt nicht den Anspruch auf Vollständigkeit. Für alle onkologisch tätigen Ärzt*innen im Tumorzentrum Oberösterreich bietet das Dosiskonzept einen guten Überblick über die gängige Vorgehensweise.

Zuständigkeit / Qualifikation

Ärzte, Physiker und RTs in der Abteilungen für Radioonkologie.

Ablauf / Durchführung inkl. Risiken

NSCLC (nichtkleinzelliges Lungenkarzinom)

Simultane RCT:	ED: 2 Gy, 1 x tgl GD: mediastinale LK – 60 Gy, Primärtumor 60 (66) Gy
Sequentielle RCT:	ED: 2 Gy, 1 x tgl GD: mediastinale LK - 60 Gy, Primärtumor – 70 Gy, alternativ ED: 3 Gy (Primärtumor); 2,5 Gy (LK), 1 x tgl GD: mediastinale LK - 55 Gy, Primärtumor – 66 Gy
Adjuvante RT:	ED: 2 Gy, 1 x tgl GD: 54Gy
Additive RT:	ED: 2 Gy, 1 x tgl GD: - 60 Gy

SCLC (kleinzelliges Lungenkarzinom)

Hyperfraktionierte R(C)T:	ED: 1,5 Gy, 2 x tgl GD: mediastinale LK 45 Gy, Primärtumor 45 Gy
Normofraktionierte R(C)T:	ED: 2 Gy, 1 x tgl GD: mediastinale LK 60 Gy, Primärtumor 60 Gy
Prophylaktische RT Cerebrum:	ED: 2,5 Gy, 1 x tgl GD: 25 Gy

Zielvolumen mediastinale LK (a,b,e,f): Grundsätzlich werden nur radiologisch vergrößerte LK oder PET positive LK behandelt. Eine elektive Bestrahlung ist prinzipiell nicht vorgesehen, kann jedoch im Falle dazwischenliegender LK Stationen mit reduzierter Dosis im Rahmen eines SIB Konzepts (60/54 Gy) durchgeführt werden.

SRT (Stereotaktische Radiotherapie) – Lunge

Peripherer Herd:

bei günstiger Lage: ED: 12,5 Gy (15 Gy) dosiert auf 60 % Isodose, 2 – 3 x /Wo
GD: 37,5 Gy (45 Gy)bei Rippennähe: ED: 8 Gy dosiert auf die 60% Isodose, 2 – 3 x /Wo
GD: 40 GyZentral: ED: 7,5 Gy homogen dosiert, 1 x tgl
GD: 60 Gybei größerem Volumen: ED: 5 Gy homogen dosiert, 1 x tgl
GD: 55 Gy**Dokumentation**

Entsprechend den lokalen Standards.

Anhang, Literatur – optional
