

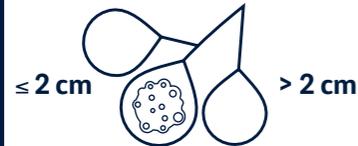
Regressionsgradbestimmung beim Lungenkarzinom nach neoadjuvanter Therapie

I. Makroskopische Beurteilung

Lymphknoten (LK)

- Lymphknoten (LK) identifizieren und nach anatomischen Leveln getrennt einbetten
- Nichtvorhandensein von Lymphknoten im pathologischen Befundbericht angeben
- Eindeutig befallene LK:
 - mit max. Durchmesser von ≤ 2 cm: Histologische Evaluation des gesamten Lymphknotens
 - mit max. Durchmesser von > 2 cm: Histologische Evaluation einer zentralen Lamelle, wenn histologisch kein residueller Tumor: Einbettung weiteren Materials, ggf. kompletter Lymphknoten
- Immunhistochemische Analysen zur Bestätigung von Metastasen/vitalem Resttumor nicht notwendig
- Bei allen LK mindestens 2 Anschnitte/Objektträger

Histologische Evaluation des gesamten Lymphknotens



Histologische Evaluation einer zentralen Lamelle

Tumor

- Identifikation des Tumors/Tumorbetts (ggf. Korrelation mit Bildgebung)
- Multiple Tumoren:
 - intrapulmonale Metastasen: **ein** Regressionsgrad
 - unabhängige Primären: getrennte Auswertung
- Messung in drei Dimensionen
- Schnittfläche mit dem größten Tumordurchmesser fotografieren
- Tumordurchmesser ≤ 3 cm:
 - Histologische Evaluation des **gesamten** Tumors
- Tumordurchmesser > 3 cm:
 - Histologische Evaluation einer **repräsentativen Scheibe der größten Tumorausdehnung** (Dicke 0,5 cm), ggf. Korrelation mit Fotodokumentation
 - Wenn histologisch kein residueller Tumor: Einbettung weiteren Materials, ggf. komplettes Tumorbett
- Tumorrandbereich und 1 cm umgebendes Parenchym sollten histologisch untersucht werden

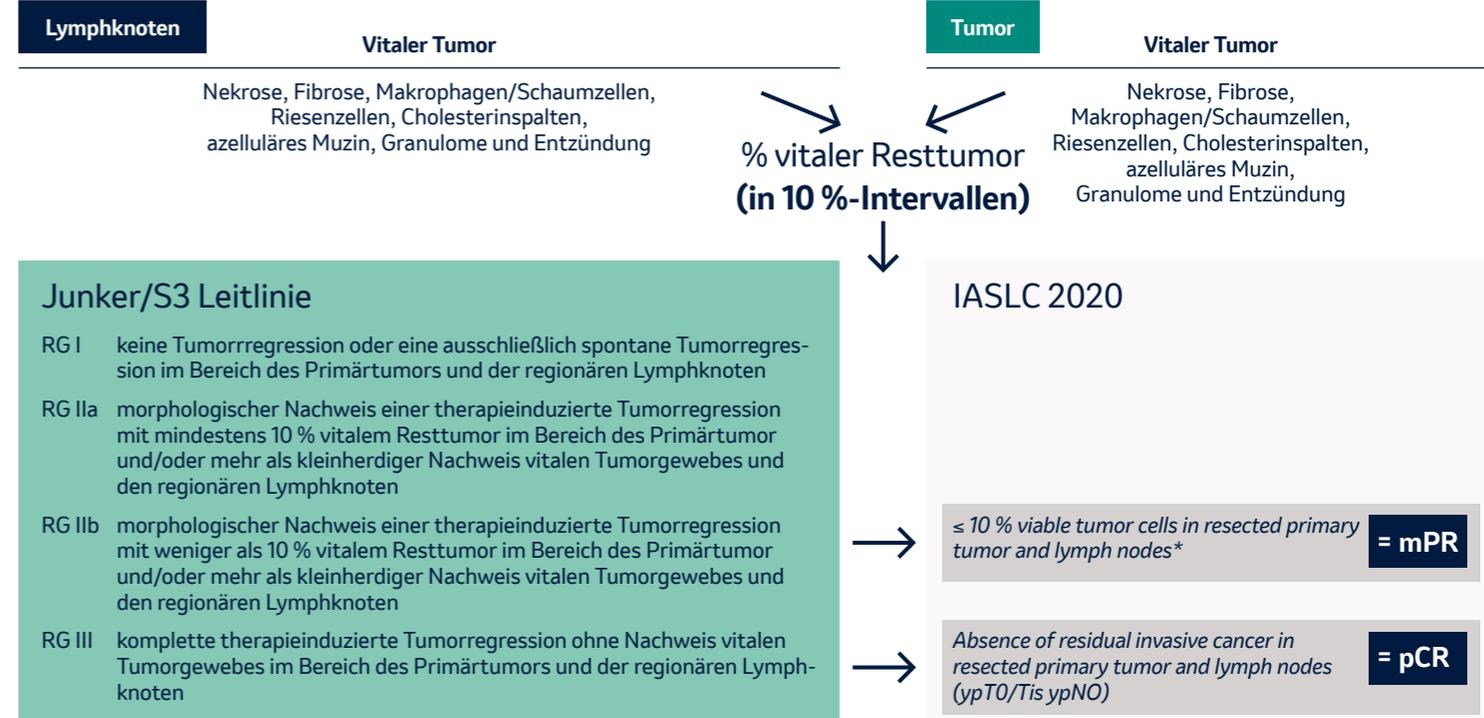
Histologische Evaluation des gesamten Tumors



Histologische Evaluation einer repräsentativen Scheibe der größten Tumorausdehnung und Korrelation mit Fotodokumentation

Regressionsgradbestimmung beim Lungenkarzinom nach neoadjuvanter Therapie

II. Mikroskopische Beurteilung



* Hinweis Unterschied RGIIb und mPR: RGIIb Tumorregression definiert mit **weniger als 10 %** vitalen Tumorzellen, mPR definiert mit **kleiner/gleich (\leq) 10 %** vitalen Tumorzellen