

# 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  $\leq 2$ 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

$\leq 2$  cm   $> 2$  cm

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  $\leq 3$ 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

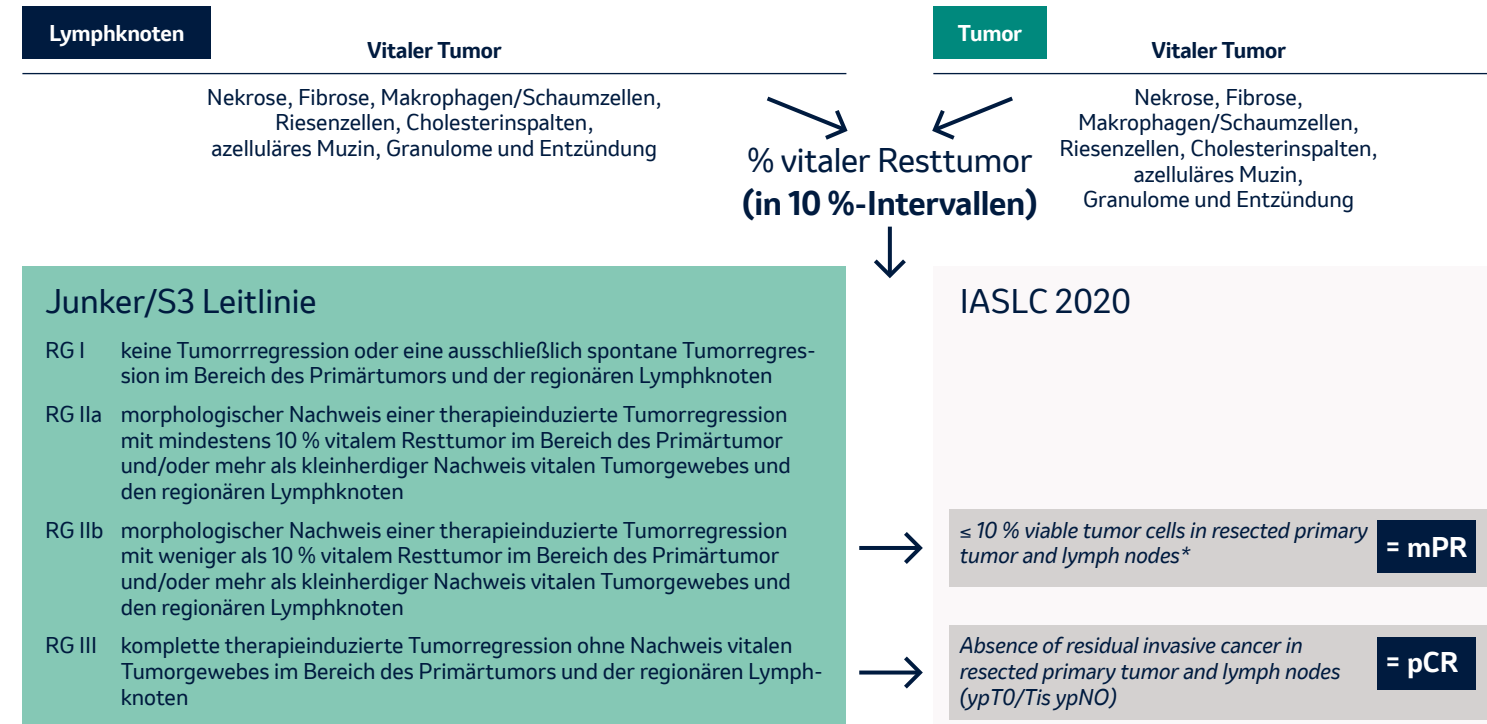
Histologische Evaluation des gesamten Tumors

$\leq 3$  cm   $> 3$  cm

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