

## Primär Mediastinales Großzelliges B-Zell-Lymphom (PMBCL)

Rolle der Strahlentherapie bei kompletter Remission (IELSG37, Zucca et al.). [Program Guide – ASCO Meeting Program Guide](#)

### Fragestellung

Kann auf die Strahlentherapie bei Patientinnen und Patienten (Pat.) in kompletter Remission nach Immunchemotherapie verzichtet werden?

### Hintergrund

Historische Registerdaten zeigen eine bessere Prognose bei Pat. mit PMBCL durch kombinierte Chemoradiotherapie. Daten aus Phase-II-Studien mit intensivierter Immunchemotherapie stellen den zusätzlichen Gewinn durch die Strahlentherapie infrage. In dieser randomisierten Studie wurden Pat. mit PET-Negativität nach Standardimmunchemotherapie (R-CHOP21, R-CHOP14, R-CHOEP, DA-EPOCH-R oder R-V/MACOP-B) randomisiert zwischen einer mediastinalen Bestrahlung mit 30 Gy und Beobachtung. Primärer Endpunkt war das progressionsfreie Überleben nach 30 Monaten.

### Ergebnisse

Studie	Risikogruppe	Kontrolle	Neue Therapie	N <sup>1</sup>	PFÜ <sup>2</sup> (HR) <sup>3</sup>	ÜL <sup>4</sup> (HR) <sup>3</sup>
IELSG37	PMBCL PET negativ nach Immunchemotherapie	Beobachtung	Mediastinale Bestrahlung mit 30 Gy	268	96,2 vs 98,5 <sup>5</sup> 0,47 <sup>6</sup> p = 0,274	99,2 vs 99,3 1,87 p = 0,601

<sup>1</sup> N – Anzahl Pat.; <sup>2</sup> PFÜ – progressionsfreie Überlebensrate nach 30 Monaten, in %; <sup>3</sup> HR – Hazard Ratio; <sup>4</sup> ÜL – Gesamtüberlebensrate nach 30 Monaten, in %; <sup>5</sup> Ergebnis für Kontrolle, Ergebnis für Neue Therapie; <sup>6</sup> Hazard Ratio für Neue Therapie;

### Zusammenfassung der Präsentation

Auf die Strahlentherapie kann nach Erreichen einer PET-negativen kompletten Remission verzichtet werden. Bisher sind 3 schwere kardiale Ereignisse und 3 sekundäre Neoplasien dokumentiert worden, alle im Strahlentherapie-Arm.

### Kommentar

Dies ist die größte randomisierte Studie, die jemals beim PMBCL durchgeführt wurde. Die Überlebensrate durch Immunchemotherapie ist herausragend hoch. Sie wird durch eine zusätzliche, mediastinale Bestrahlung nicht verbessert.