



## Checkpointinhibition beim NSCLC auch längerfristig effektiv

Der PD-1-Hemmer Nivolumab hat im Vergleich zur Chemotherapie mit Docetaxel deutliche Vorteile für Patienten mit vorbehandeltem nicht-kleinzelligem Lungenkarzinom (NSCLC) gebracht. Auch nach 2 Jahren zeigt sich dieser Vorteil noch, wie Daten von 2 Studien ergaben.

In den Studien CheckMate-017 (platteneitheliale NSCLC) und CheckMate-057 (nichtplatteneitheliale NSCLC) führte der PD-1-Hemmer Nivolumab im Vergleich zu Docetaxel bei vorbehandelten Patienten mit NSCLC zu einem längeren Gesamtüberleben (OS). Auch nach 2 Jahren zeigte sich dieser Vorteil: Die 2-Jahres-OS-Rate betrug bei den Patienten mit platteneitheliale NSCLC 23% unter Nivolumab versus 8% unter Docetaxel, bei Patienten mit nichtplatteneitheliale NSCLC lagen die Raten bei 29 bzw. 16%. Damit hat Nivolumab das re-

lative Risiko zu versterben vergleichbar gesenkt wie in der Primäranalyse.

272 Patienten mit platteneitheliale NSCLC und 582 Patienten mit nichtplatteneitheliale NSCLC, die während oder nach einer platinhaltigen Chemotherapie einen Progress entwickelt hatten, erhielten randomisiert Nivolumab (3 mg/kg alle 2 Wochen) oder Docetaxel (75 mg/m<sup>2</sup> alle 3 Wochen). 37% der Patienten mit Platteneithelkarzinom und 34% der Patienten mit nichtplatteneithelaler Histologie, die auf die Therapie angeprochen hatten, zeigten auch nach

mindestens 2 Jahren noch ein Ansprechen. In den Docetaxel-Armen gab es kein solch anhaltendes Ansprechen.

Die gepoolte Analyse beider Studien ergab eine relative Reduktion des Sterberisikos durch Nivolumab gegenüber Docetaxel von 28% (Hazard Ratio 0,72; 95%-Konfidenzintervall 0,62–0,84). Dabei ging die Therapie mit Nivolumab mit weniger Nebenwirkungen einher: Grad-3/4-Toxizitäten wurden für 10% der Patienten unter Nivolumab und 55% unter Docetaxel berichtet.

**Fazit:** Die aktualisierte Analyse bestätigt Nivolumab nach Meinung der Forscher klar als den Standard für Patienten mit NSCLC nach Progress unter einer platinhaltigen Chemotherapie. *Friederike Klein*

Horn L et al. Nivolumab Versus Docetaxel in Previously Treated Patients With Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer: Two-Year Outcomes From Two Randomized, Open-Label, Phase III Trials (CheckMate 017 and CheckMate 057). *J Clin Oncol.* 2017;35(35):3924-33.

# Hier steht eine Anzeige.