

## Ovarialkarzinom

**Mirvetuximab Soravtansin beim platinresistenten, fortgeschrittenen Ovarialkarzinom mit hoher Folatrezeptor-Alpha (FR $\alpha$ )-Expression (MIRASOL, Moore et al., Abstract 5507).  
[Program Guide – ASCO Meeting Program Guide](#)**

### Fragestellung

Führt die Therapie mit dem Antikörper-Drug-Konjugat Mirvetuximab Soravtansin bei Patientinnen mit platinresistentem, fortgeschrittenem *high-grade* epitheliale Ovarial-, Eileiter- oder primärem Peritonealkarzinom und hoher FR $\alpha$ -Expression gegenüber einer Chemotherapie zur Verlängerung des progressionsfreien Überlebens?

### Hintergrund

Beim platinresistenten, fortgeschrittenen *high-grade* epithelialen Ovarial-, Eileiter- oder primären Peritonealkarzinom besteht ein großer ungedeckter, medizinischer Bedarf. Über 90% dieser Karzinome exprimieren den Folatrezeptor-Alpha (FR $\alpha$ )-Rezeptor. Der monoklonale Antikörper Mirvetuximab bindet an diesen Rezeptor. In diesem Konjugat ist er an DM4 gekoppelt, ein Maytansinoid. Maytansinoid sind Tubulus-Inhibitoren und zytotoxisch. Ihre systemische Anwendung in der Krebstherapie scheiterte an der Toxizität. In einer einarmigen Studie wurde die Wirksamkeit von Mirvetuximab Soravtansin nachgewiesen.

### Ergebnisse

Studie	Risikogruppe	Kontrolle	Neue Therapie	N <sup>1</sup>	ORR <sup>2</sup>	PFÜ <sup>4</sup> (HR <sup>3</sup> )	ÜL <sup>5</sup> (HR <sup>3</sup> )
MIRASOL	Platin-resistentes Ovarial-, Eileiter- oder primäres Peritonealkarzinom	Therapie nach Wahl des Arztes (Paclitaxel, liposomales Doxorubicin, Topotecan)	Mirvetuximab Soravtansin	453	16 vs 42 <sup>6</sup>	3,98 vs 5,62 0,65 <sup>7</sup> p = <0,001	12,8 vs 16,5 0,67 n. s.

<sup>1</sup> N – Anzahl Patientinnen; <sup>2</sup> ORR – Ansprechrate (komplette oder partielle Remission), in %; <sup>3</sup> PFÜ – progressionsfreie Überlebenszeit, Median in Monaten; <sup>4</sup> HR – Hazard Ratio; <sup>5</sup> ÜL – Gesamtüberlebenszeit, Median in Monaten; <sup>6</sup> Ergebnis für Kontrolle, Ergebnis für Neue Therapie; <sup>7</sup> Hazard Ratio für Neue Therapie; <sup>8</sup> n. s. – nicht signifikant;

### Zusammenfassung der Präsentation

Mirvetuximab Soravtansin ist das erste Medikament, für das in dieser Indikation eine Steigerung der Remissionsrate sowie eine Verlängerung von PFÜ und Gesamtüberlebenszeit gezeigt wurde.

### Kommentar

Eine neue Zielstruktur und ein neues Antikörper-Drug-Konjugat! Ungewöhnlich und spezifisch sind ophthalmologische Nebenwirkungen, die überwacht werden müssen.