

3 Monate versus 6 Monate Oxaliplatin bei Hochrisiko-Darmkrebs im Stadium II oder III

Datum: 02.08.2023

Original Titel:

Oxaliplatin (3 months v 6 months) With 6 Months of Fluoropyrimidine as Adjuvant Therapy in Patients With Stage II/III Colon Cancer: KCSG CO09-07

Kurz & fundiert

- Phase-III-Studie: 3 Monate versus 6 Monate Oxaliplatin mit jeweils 6 Monaten eines Fluoropyrimidins bei Hochrisiko-Darmkrebs im Stadium II oder III
- Höhere Neuropathie-Raten bei 6 Monaten im Vergleich zu 3 Monaten Oxaliplatin
- Krankheitsfreies Überleben bei Capecitabin und Darmkrebs Stadium III: 3 Monate Oxaliplatin der Behandlung über 6 Monate nicht unterlegen
- Nicht-Unterlegenheit von 3 Monaten Oxaliplatin konnte bei Fluorouracil mit Leucovorin nicht bestätigt werden

MedWiss – In einer Phase-III-Studie wurde die Wirksamkeit einer Chemotherapie mit Oxaliplatin über 3 Monate mit der Behandlung über 6 Monate jeweils zusätzlich zu der 6-monatigen Behandlung mit einem Fluoropyrimidin verglichen. Die Studie zeigte höhere Neuropathie-Raten bei 6-monatiger Behandlung im Vergleich zur 3-monatigen. Bei der Behandlung mit dem Fluoropyrimidin Capecitabin konnte die Nicht-Unterlegenheit von 3 Monaten gegenüber 6 Monaten Oxaliplatin gezeigt werden. Bei der Chemotherapie unter Fluorouracil mit Leucovorin war dies nicht der Fall.

Fluoropyrimidine umfassen mehrere Wirkstoffe, die für eine Chemotherapie angewandt werden. Hierzu gehören u. a. Capecitabin und 5-Fluorouracil (5FU). Studien konnten zeigen, dass die Erweiterung der Chemotherapie mit einem Fluoropyrimidin um den Wirkstoff Oxaliplatin das krankheitsfreie Überleben bei Hochrisiko-Darmkrebs im Stadium II oder III verlängert. Gleichzeitig wird die Toxizität der Therapie jedoch durch den weiteren Wirkstoff erhöht.

In einer Phase-III-Studie wurde versucht zu ermitteln, über welchen Zeitraum Oxaliplatin zu der Chemotherapie hinzugefügt werden soll, um die Wirksamkeit der Behandlung zu erhöhen aber gleichzeitig die Toxizität zu minimieren. Für die Studie wurden 1 788 Patienten randomisiert aufgeteilt und erhielten eine 6-monatige Chemotherapie mit einem Fluoropyrimidin und entweder 3 oder 6 Monate zusätzlich Oxaliplatin.

Neuropathie bei 6 Monaten Oxaliplatin häufiger

Die Studie zeigte, dass Neuropathie unabhängig vom Schweregrad häufiger bei der 6-monatigen Behandlung mit Oxaliplatin auftrat als bei der 3-monatigen Behandlung (69,5 % versus 58,3 %; $p <$

0,0001).

Keine Unterlegenheit bei Darmkrebs Stadium III und Capecitabin

Insgesamt war die krankheitsfreie 3-Jahres-Überlebensrate (3-Jahres-DFS) bei der 3- und der 6-monatigen Behandlung ähnlich:

- 3-Jahres-DFS: 6 Monate Oxaliplatin: 83,7 % versus 3-Monate Oxaliplatin 84,7 %; HR: 0,953; 95 % KI: 0,769 – 1,180; p = 0,0065

Bei Patienten mit Darmkrebs Stadium III und einer Capecitabin-Chemotherapie war eine 3-monatige Behandlung mit Oxaliplatin der 6-monatigen nicht unterlegen:

- 3-Jahres-DFS 6 Monate versus 3 Monate Oxaliplatin: HR: 0,713 (95 % KI: 0,530 – 0,959; p = 0,0009)

Bei Darmkrebs Stadium II oder III und einer Chemotherapie mit Fluorouracil und Leucovorin war dies jedoch nicht der Fall.

Die Autoren schlussfolgerten, dass bei Darmkrebs Stadium III das Hinzufügen von 3 Monaten Oxaliplatin zu 6 Monaten Capecitabin eine alternative adjuvante Behandlung darstellen könnte.

Referenzen:

Kim ST, Kim SY, Lee J, Yun SH, Kim HC, Lee WY, Kim TW, Hong YS, Lim SB, Baek JY, Oh JH, Ahn JB, Shin SJ, Han SW, Kim SG, Kang SY, Sym SJ, Zang DY, Kim YH, Choi IS, Kang JH, Kim MJ, Park YS. Oxaliplatin (3 months v 6 months) With 6 Months of Fluoropyrimidine as Adjuvant Therapy in Patients With Stage II/III Colon Cancer: KCSG CO09-07. J Clin Oncol. 2022 Nov 20;40(33):3868-3877. doi: 10.1200/JCO.21.02962 . Epub 2022 Jun 30. PMID: 35772045 ; PMCID: PMC9671755.