

Zusammenhang zwischen Biologika vor und Komplikationen nach Operation – eine Meta-Analyse

Datum: 28.07.2022

Original Titel:

The impact of pre-operative biologic therapy on post-operative surgical outcomes in ulcerative colitis: a systematic review and meta-analysis

Kurz & fundiert

- Wissenschaftler fassten die Ergebnisse von 20 Studien zusammen
- Laut ihrer [Meta-Analyse](#) erhöhten Biologika vor der Operation für Patienten mit [Colitis ulcerosa](#) nicht das Risiko für infektionsbedingte Komplikationen nach der Operation
- Das Risiko für allgemeine Komplikationen war hingegen leicht erhöht

In einer [Meta-Analyse](#) fanden Wissenschaftler bei Patienten mit [Colitis ulcerosa](#) keinen Zusammenhang zwischen Biologika vor der Operation und infektionsbedingten Komplikationen nach der Operation.

Biologika haben das Behandlungsspektrum von Colitis ulcerosa bereichert. Derzeit wird jedoch noch diskutiert, ob diese Wirkstoffe einen Einfluss auf postoperative Komplikationen haben. Wissenschaftler aus England verschafften sich einen Überblick über die derzeitige Datenlage zu dieser Thematik und führten ein systematisches Review mit Meta-Analyse durch.

Wissenschaftler fassten die Ergebnisse von 20 Studien zusammen

Die Wissenschaftler durchsuchten verschiedene Datenbanken nach Studien, die die Häufigkeit von postoperativen Komplikationen bei Colitis ulcerosa-Patienten, die vor der Operation Biologika bekamen, mit denen von Patienten ohne vorangegangene Biologika-Therapie verglichen. Sie fanden insgesamt 20 geeignete Studien, die sie in ihre Meta-Analyse einbezogen. Die 20 Studien beinhalteten die Daten von insgesamt 12 494 Patienten mit Colitis ulcerosa. 2 254 von ihnen bekamen vor der Operation Biologika.

Kein Zusammenhang zwischen Biologika vor Operation und infektionsbedingte Komplikationen nach Operation

Die Wissenschaftler konnten keinen Zusammenhang zwischen der Anwendung von Biologika vor der Operation und infektionsbedingten Komplikationen nach der Operation feststellen (OR: 0,98; 95 % KI: 0,66-1,45). Anders sah das mit allgemeinen Komplikationen aus (OR: 1,14; 95 % KI: 1,04-1,28).

Der Zeitraum zwischen der letzten Anwendung von Biologika und der Operation beeinflusste nicht das Risiko für postoperative Komplikationen.

Biologika vor der Operation erhöhten für Patienten mit Colitis ulcerosa nicht das Risiko für infektionsbedingte Komplikationen nach der Operation. Das Risiko für allgemeine Komplikationen war hingegen leicht erhöht.

Referenzen:

Zanelli J, Chandrapalan S, Patel A, Arasaradnam RP. The impact of pre-operative biologic therapy on post-operative surgical outcomes in ulcerative colitis: a systematic review and meta-analysis. *Therap Adv Gastroenterol.* 2020 Aug 18;13:1756284820937089. doi: 10.1177/1756284820937089. PMID: 33281933; PMCID: PMC7685679.



MERKZETTEL

für das Gespräch mit Ihrer Ärztin oder Ihrem Arzt

Damit Sie viel aus dem Gespräch mit Ihrer Ärztin/Ihrem Arzt mitnehmen, empfehlen wir Ihnen, Ihre Beschwerden, aber auch Ihre Behandlungsziele sowie alle Ihre Fragen zu notieren. Wichtig für das Arztgespräch ist eine Liste der **Medikamente oder Nahrungsergänzungsmittel**, die sie derzeit verwenden. Über eventuelle **Allergien und Unverträglichkeiten** sollten Sie Ihre Ärztin/Ihren Arzt ebenfalls immer informieren. Nutzen Sie hierfür unseren Vordruck „Meine Medikations- und Behandlungsübersicht“.

Meine Beschwerden und/oder Behandlungsziele

Meine Fragen

Folgende Themen/Studien möchte ich besprechen

Welches Thema beschäftigt Sie? Was haben Sie z. B. in aktuellen Studien gelesen?

Notieren Sie die wichtigsten Punkte des Arztgesprächs

So bemerken Sie schnell, ob Sie alles richtig verstanden haben und ob Fragen unbeantwortet blieben

Meine Notizen zum Gespräch am _____:

Weitere Tipps für das Arztgespräch finden Sie unter „Materialien für den Arztbesuch“