

## Biologika erhöhen bei Kindern nicht das Risiko für Komplikationen nach der Operation

**Datum:** 19.05.2022

**Original Titel:**

The Effect of Biologics on Postoperative Complications in Children With Inflammatory Bowel Disease and Bowel Resection

**DGP - Biologika sind innovative Wirkstoffe, die eingesetzt werden, wenn die konventionellen Medikamente gescheitert sind. Sie stehen jedoch im Verdacht, das Risiko für Komplikationen nach einer Darmoperation zu erhöhen. In einer kleinen Studie konnten Wissenschaftler bei Kindern mit [Morbus Crohn](#) oder [Colitis ulcerosa](#) jedoch keinen solchen Zusammenhang feststellen.**

---

Wenn [Morbus Crohn](#) oder [Colitis ulcerosa](#) mit den konventionellen Medikamenten nicht in Schach gehalten werden können, bieten Biologika eine weitere Möglichkeit, die Kontrolle über die Erkrankung zu gewinnen. Biologika sind Wirkstoffe, die aus lebenden Zellen gewonnen werden. Zu ihnen zählen Wirkstoffe wie Infliximab, Adalimumab oder Vedolizumab. Trotz ihrer guten Erfolge stehen Biologika im Verdacht, das Risiko für Komplikationen nach einer Operation zu erhöhen, wenn sie vor der Operation angewandt wurden. Wissenschaftler aus den USA gingen diesem Verdacht bei Kindern mit einer chronischen Darmentzündung nach.

### **Manche Kinder bekamen vor der Darmoperation Biologika**

Die Wissenschaftler sichteten die Daten von 62 Kindern mit einer chronischen Darmentzündung, die sich aufgrund dessen zwischen 2001 und 2017 einer Darmoperation unterzogen hatten. Zwei von ihnen litten an Colitis ulcerosa, während 40 Kinder an Morbus Crohn erkrankt waren. Bei einem Kind konnte die Art der chronischen Darmentzündung nicht eindeutig bestimmt werden. Die Wissenschaftler interessierten sich dafür, ob Biologika, die vor der Operation angewandt wurden, einen Einfluss auf das Risiko für Komplikationen innerhalb von 30 Tagen nach der Operation hatten.

### **Biologika erhöhten nicht das Risiko für Komplikationen nach der Operation**

Von den 62 Patienten wurden 37 Patienten vor der Darmoperation mit einem Biologikum behandelt (Infliximab, Adalimumab oder Vedolizumab). Innerhalb von 30 Tagen nach der Operation traten bei vier Patienten Komplikationen auf (bei 6,45 % der Patienten). Bei diesen handelte es sich um einen [Abszess](#) im Bauchraum (2 Fälle), einen Bauchwandabszess (1 Fall) und Pouchitis ([Entzündung](#) des Pouches, 1 Fall). Wurden die Kinder je nachdem, ob sie zuvor Biologika bekamen oder nicht, in zwei verschiedene Gruppen eingeteilt, fiel auf, dass die Komplikationen in beiden Gruppen ähnlich häufig auftraten – jeweils zwei Komplikationen pro Patientengruppe.

Biologika schienen somit bei Kindern mit einer chronischen Darmentzündung das Risiko für Komplikationen nach der Operation nicht zu erhöhen, wenn sie vor der Operation angewandt wurden. Es handelt sich hier jedoch um eine kleine Studie, deren Ergebnis durch weitere Forschung

bestätigt werden sollte.

**Referenzen:**

Mitsuya JB, Gonzalez R, Thomas R, El-Baba M. The Effect of Biologics on Postoperative Complications in Children With Inflammatory Bowel Disease and Bowel Resection. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2019 Mar;68(3):334-338. doi: 10.1097/MPG.0000000000002159.



# 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“