

## Entzündliche Darmerkrankungen: Kein erhöhtes Brustkrebsrisiko

**Datum:** 10.01.2022

**Original Titel:**

Inflammatory bowel disease and risk of breast cancer: a meta-analysis of cohort studies

**Kurz & fundiert**

- Besteht ein erhöhtes Brustkrebsrisiko durch chronisch-entzündliche Darmerkrankungen?
- Metaanalyse von 16 Kohortenstudien
- Kein signifikanter Zusammenhang zwischen Brustkrebsrisiko und chronisch entzündlichen Darmerkrankungen (CED)

**MedWiss - Eine aktuelle Metaanalyse (Auswertungen mehrerer Studien) hat den Zusammenhang zwischen chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen (CED) und Brustkrebs analysiert. Demnach stellt eine CED-Vorerkrankung kein signifikantes Risiko für die Entwicklung von Brustkrebs dar.**

---

Es wurde bereits in der Vergangenheit gezeigt, dass chronisch entzündliche Darmerkrankungen (CED) mit einem erhöhten Risiko sowohl für gastrointestinale als auch extraintestinale Malignome (Krebsgeschwülste außerhalb des Magen-Darm-Traktes) korreliert sind. Es ist aber weiterhin unklar, ob CED das Brustkrebsrisiko erhöht.

### **Metaanalyse von Kohortenstudien zum Brustkrebsrisiko bei CED**

US-amerikanische Wissenschaftler führten zur Klärung der Fragestellung eine systematische Literaturrecherche in den Datenbanken PubMed und Web of Science durch (vor Juni 2020). Beobachtungsstudien, die einen Brustkrebsfall nach einer CED-Diagnose, wurden in die Metaanalyse eingeschlossen. Die gepoolte Odds Ratio (OR) mit 95 % Konfidenzintervall (KI) wurde berechnet, um den Zusammenhang zwischen CED und Brustkrebsrisiko zu analysieren. Die Analyse umfasste 16 Kohortenstudien, die gesamte gepoolte OR bei Patienten mit CED betrug 0,94 (95 % KI: 0,82 - 1,06). In weiteren Subgruppenanalysen ergab sich kein signifikanter Zusammenhang mit dem Brustkrebsrisiko bei Patienten mit Morbus Crohn (OR 0,91; 95 % KI: 0,70 - 1,12) und Colitis ulcerosa (OR 0,99; 95 % KI 0,90 - 1,08). Die zusammengefasste OR in Asien (OR 1,01; 95 %-KI 0,73 - 1,30) war nur zahlenmäßig größer als die der europäischen Bevölkerungen (OR 0,90; 95 %-KI 0,75 - 1,06).

### **Kein signifikanter Zusammenhang zwischen CED und Brustkrebsrisiko**

Laut Autoren zeigen die Ergebnisse, dass eine CED keinen signifikanten Einfluss auf das Brustkrebsrisiko hat, unabhängig von verschiedenen CED-Formen und geografischen Gebieten.

**Referenzen:**

Gong, C., Xu, R., Zou, P., Zhang, Y., & Wang, X. (2021). Inflammatory bowel disease and risk of breast cancer. *European Journal of Cancer Prevention*, Publish Ah. <https://doi.org/10.1097/CEJ.0000000000000667>