

Risiko für neurologische Erkrankungen bei entzündlichen Darmerkrankungen

Datum: 07.05.2025

Original Titel:

Risk of Common Neurological Disorders in Adult Patients with Inflammatory Bowel Disease: A Systematic Review and Meta-analysis

Kurz & fundiert

- Risiko für neurologische Erkrankungen bei CED?
- Systematischer Review und Metaanalyse internationaler Forscher über 22 Kohortenstudien
- Moderat erhöhtes Risiko für Schlaganfall, Demenz, Parkinson und Multiple Sklerose
- Keine Daten zu peripherer Neuropathie und Epilepsie/Anfällen

MedWiss - Eine aktuelle Metaanalyse hat das Risiko für neurologische Erkrankungen bei Menschen mit chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen (CED) im Vergleich zur Allgemeinbevölkerung untersucht. Die Analyse zeigte ein moderat erhöhtes Risiko für Schlaganfall, Demenz, Parkinson und Multiple Sklerose bei CED-Patienten.

Mehrere Studien haben sich in der Vergangenheit bereits mit den Risiken neurologischer Erkrankungen bei Patienten mit chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen (CED) beschäftigt, wobei die Ergebnisse teilweise unterschiedlich ausfielen.

Neurologische Erkrankungen häufiger bei chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen?

Ein systematischer Review mit Metaanalyse hat nun den Zusammenhang zwischen CED und den Risiken häufiger neurologischer Erkrankungen betrachtet. Hierzu wurde eine Literaturrecherche in den Datenbanken Embase, PubMed, Scopus und ProQuest bis 30. Juni 2023 durchgeführt. Die Wissenschaftler ermittelten Kohortenstudien, die das Risiko für Schlaganfall, Demenz aller Ursachen, Parkinson-Krankheit, Multiple Sklerose (MS), Krampfanfälle/Epilepsie und periphere Neuropathie bei erwachsenen CED-Patienten im Vergleich zur Bevölkerung ohne CED untersuchten.

Metaanalyse über 22 Kohortenstudien

Insgesamt wurden 22 Kohortenstudien einbezogen:

- 9 Studien mit 7 074 Schlaganfallereignissen bei 202 460 CED-Patienten
- 5 Studien mit 3 783 Demenzdiagnosen aller Ursachen bei 109 602 CED-Patienten
- 7 Studien mit 932 Parkinson-Diagnosen bei 354 792 CED-Patienten

- 1 Studie mit 6 MS-Erkrankungen bei 35 581 CED-Patienten

Es wurden moderat erhöhte Risiken für verschiedene neurologische Erkrankungen bei CED festgestellt, mit höherem Risiko für Schlaganfälle (Hazard Ratio, HR: 1,19; 95 % Konfidenzintervall, KI: 1,06 - 1,31), Demenz aller Ursachen (HR: 1,22; 95 % KI: 1,05 - 1,38), Parkinson (HR: 1,39; 95 % KI: 1,20 - 1,58) und MS (HR: 2,89; 95 % KI: 1,02 - 8,42). Es wurden keine geeigneten Studien zu peripherer Neuropathie und Krampfanfällen/Epilepsie gefunden.

Geringe Risikoerhöhung für Schlaganfälle, Demenz und Parkinson

Chronisch-entzündliche Darmerkrankungen gehen demnach mit einem geringfügig erhöhten Risiko für Schlaganfälle, Demenz aller Ursachen und Parkinson einher. Ein rechtzeitiges Screening auf neurologische Erkrankungen ist deshalb ratsam. Weitere Längsschnittstudien sind laut der Studienautoren erforderlich, um mögliche Zusammenhänge mit Multipler Sklerose, Krampfanfällen/Epilepsie und peripherer Neuropathie sowie deren klinische Bedeutung zu untersuchen.

Referenzen:

Zamani M, Ebrahimitabar F, Alizadeh-Tabari S, Kasner SE, Elkind MSV, Ananthakrishnan AN, Choden T, Rubin DT, Malekzadeh R. Risk of Common Neurological Disorders in Adult Patients with Inflammatory Bowel Disease: A Systematic Review and Meta-analysis. *Inflamm Bowel Dis.* 2024 Nov 4;30(11):2195-2204. doi: 10.1093/ibd/izae012. PMID: 38271615.