

Kein Zusammenhang zwischen einer Helicobacter pylori-Infektion und CED bei Kindern

Datum: 19.08.2024

Original Titel:

The association between Helicobacter pylori infection and inflammatory bowel disease in children: A systematic review with meta-analysis

Kurz & fundiert

- Zusammenhang zwischen Helicobacter pylori und CED bei Kindern?
- Systematischer Review und Metaanalyse aus China
- 2 236 Teilnehmer aus 6 Studien
- Vergleich von Kindern mit CED und gesunden Kontrollen
- Kein signifikanter Unterschied in der H. pylori-Prävalenz zwischen den Gruppen

MedWiss - In Studien wird immer wieder der Zusammenhang einer Helicobacter-Infektion und chronisch entzündlichen Darmerkrankungen diskutiert. Eine aktuelle Metaanalyse mit pädiatrischen CED-Patienten konnte diesen Zusammenhang nicht bestätigen.

In der Literatur wurde bereits über den Zusammenhang einer Helicobacter pylori (H. pylori)-Infektion mit chronisch entzündlichen Darmerkrankungen (CED) bei Erwachsenen berichtet. Allerdings haben sich nur wenige Studien mit diesem Zusammenhang bei Kindern befasst. Eine chinesische Studie hat sich deshalb zum Ziel gesetzt, den Zusammenhang zwischen einer H. pylori-Infektion bei Kindern mit CED zu eruieren.

Systematischer Review: Zusammenhang zwischen CED bei Kindern und H. pylori-Infektion?

Hierzu wurden die Datenbanken Cochrane, EMBASE, Google Scholar, PubMed, Medline und Web of Science nach relevanten Studien durchsucht. Insgesamt wurden 2 236 Teilnehmer aus 6 Studien in die Auswertung einbezogen. Beim Vergleich der Gruppe mit pädiatrischen CED-Patienten und Kontrollen konnte kein signifikanter Unterschied in der H. pylori-Prävalenz festgestellt werden (9,8 % vs. 12,7 %; $p = 0,12$). Bei Kindern mit CED wurde die Odds Ratio (OR) einer H. pylori-Infektion auf 0,62 (95 % Konfidenzintervall, KI: 0,34 - 1,12) geschätzt. Bei Kindern, die an Colitis ulcerosa oder Morbus Crohn litten, waren die Helicobacter-pylori-Infektionsraten höher als bei Kindern mit nicht klassifizierter CED. Bei Analyse mit Fokus auf einzelne Erkrankungen konnte jedoch wiederum kein signifikanter Effekt der H. pylori-Infektion gefunden werden.

Kein Zusammenhang nachweisbar zwischen CED-Erkrankungen und Helicobacter pylori

Laut der Studienautoren konnte in der Metaanalyse kein signifikanter Zusammenhang zwischen einer Helicobacter pylori-Infektion und dem Auftreten von CED bei Kindern gefunden werden. Die Infektionsrate mit Helicobacter pylori war in der CED-Gruppe insgesamt niedrig. Es konnten jedoch nominelle Unterschiede in der Helicobacter-pylori-Infektionsrate zwischen nicht-klassifizierter CED im Vergleich zu den Gruppen mit Colitis ulcerosa bzw. Morbus Crohn gesehen werden, die weiter untersucht werden sollten.

Referenzen:

Kong G, Liu Z, Lu Y, Li M, Guo H. The association between Helicobacter pylori infection and inflammatory bowel disease in children: A systematic review with meta-analysis. *Medicine (Baltimore)*. 2023 Sep 8;102(36):e34882. doi: 10.1097/MD.00000000000034882. PMID: 37682136; PMCID: PMC10489354.