Die Forschung zeigt, dass sich die meisten Fälle von Glutensensitivität (Unverträglichkeit) im Gehirn abspielen – nicht in erster Linie im Darm. Tatsächlich ist der Einfluss von Gluten auf das Gehirn so gut belegt, dass einige Forscher die Glutensensitivität als eine neurologische Erkrankung bezeichnen.

Gluten ist eines der immunreaktivsten Lebensmittel – kein anderes Lebensmittel ist ein grösserer Auslöser für neurologische Dysfunktion und neurologische Autoimmunität als Gluten, heisst es in einem im World Journal of Gastroenterology veröffentlichten Forschungsbericht.

Die Symptome:

- Depression,
- Hirnnebel,
- Gedächtnisverlust,
- Angststörungen,
- Kognitiver Verfall,
- · Reizbarkeit.
- Konzentrations- und Fokusschwäche,
- Neuromotorische Probleme,
- Psychische Störungen,
- Früher Hörverlust,
- Neuropathie,
- Demenz, Alzheimer
- und so weiter.

Quellen:

https://www.theepochtimes.com/health/gluten-often-causes-brain-symptoms-not-g ut-symptoms 4619095.html?utm source=share-btn-copylink

Hadjivassiliou M., Grünewald RA, Davies-Jones GA. Glutensensitivität als neurologische Erkrankung . J Neurol Neurochirurgie

Psychiatrie. 2002;72(5):560-563. doi:10.1136/jnnp.72.5.560

Losurdo G., Principi M., Iannone A., et al. <u>Extraintestinale Manifestationen der Nicht-Zöliakie-Glutensensitivität: Ein expandierendes Paradigma</u>. Welt J Gastroenterol. 2018;24(14):1521–1530. doi:10.3748/wjg.v24.i14.1521

Agirman G, Yu KB, Hsiao EY. <u>Signalisierung einer Entzündung über die Darm-</u> Hirn-

Achse . Wissenschaft. 2021;374(6571):1087-1092. doi:10.1126/science.abi6087

Russo R, Cristiano C, Avagliano C, et al. <u>Darm-Hirn-Achse: Rolle von Lipiden bei der Regulation von Entzündungen, Schmerzen und ZNS-Erkrankungen</u>. Curr Med.Chem. 2018;25(32):3930–3952. doi:10.2174/0929867324666170216113756

Hadjivassiliou, M., Grünewald, R., Sharrack, B., et al. <u>Gluten-Ataxie in Perspektive: Epidemiologie, genetische Anfälligkeit und klinische Merkmale</u>. Gehirn. 2003;126(Teil 3):685-691. doi:10.1093/brain/awg050.

Vojdani, Aristo. (2013). <u>Kreuzreaktion zwischen Gliadin und verschiedenen Lebensmittel- und Gewebeantigenen. Lebensmittel- und Ernährungswissenschaften</u>. 04. 20–32. 10.4236/fns.2013.41005.

Casella G, Bordo BM, Schalling R, et al. <u>Neurologische Erkrankungen und</u> Zöliakie. <u>Minerva Gastroenterol Dietol</u>. 2016;62(2):197–206.

Ferro JM, Oliveira SN, Correia L. <u>Neurologische Manifestationen entzündlicher</u> <u>Darmerkrankungen</u> . Handb Clin Neurol. 2014;120:595–605. doi:10.1016/B978-0-7020-4087-0.00040-1

Mitoma H., Manto M., Hampe CS. <u>Immunvermittelte zerebelläre Ataxien:</u>

<u>Praktische Richtlinien und therapeutische Herausforderungen</u>. Curr

Neuropharmacol. 2019;17(1):33–58. doi:10.2174/1570159X16666180917105033

Anmerkung: Natürlich spielen weitere Ursachen, wie generell eine ungesunde

Ernähung, Medikamente usw. eine wichtige Rolle, wenn Hirnprobleme auftauchen. Leidet der Darm, so leidet auch das Gehirn und der ganze Körper.