

Literatur zum Artikel:

Missbrauchsrisiko und Abhängigkeitspotenzial von Gabapentinen

von Dr. med. Roxane-Isabelle Kestner, Dr. med. Cassandra Theodora Graebner und Dr. med. Mathias Luderer

- [1] Kim ES, Deeks ED. Gabapentin Enacarbil: A Review in Restless Legs Syndrome. *Drugs*. 2016 May;76(8):879–87. doi: 10.1007/s40265-016-0584-1
- [2] Deeks ED. Mirogabalin: First Global Approval. *Drugs*. 2019 Mar;79(4):463–468. doi: 10.1007/s40265-019-01070-8
- [3] Evoy KE, Morrison MD, Saklad SR. Abuse and Misuse of Pregabalin and Gabapentin. *Drugs*. 2017 Mar;77(4):403–426. doi: 10.1007/s40265-017-0700-x
- [4] Aktories K, Flockenzi V, Förstermann U, Hofmann F (Hrsg.) et al. *Allgemeine und Spezielle Pharmakologie*. Kapitel 11: Antiepileptika. 13. Auflage, Elsevier-Verlag, München 2022.
- [5] Flemming R. Patterns of pregabalin prescribing in four German federal states: analysis of routine data to investigate potential misuse of pregabalin. *BMJ Open*. 2022 Jul 25;12(7):e060104. doi: 10.1136/bmjopen-2021-060104
- [6] Expert Committee on Drug Dependence. *Critical Review Report: Pregabalin*. World Health Organization, Forty-first Meeting, Geneva 12. – 16.11.2018.
- [7] Horsthemke S. Pregabalin. *Gelbe Liste Pharmindex*, 28.01.2019. https://www.gelbe-liste.de/wirkstoffe/Pregabalin_48440. Letzter Zugriff 25.03.2023.
- [8] Maucher IV, Alnouri N. Gabapentin. *Gelbe Liste Pharmindex*, 12.06.2019. https://www.gelbe-liste.de/wirkstoffe/Gabapentin_21579. 25.03.2023.
- [9] Cundy KC, Branch R, Chernov-Rogan T, Dias T, et al. XP13512 [(+/-)-1-[(alpha-isobutanoyloxyethoxy)carbonyl] aminomethyl)-1-cyclohexane acetic acid], a novel gabapentin pro-drug: I. Design, synthesis, enzymatic conversion to gabapentin, and transport by intestinal solute transporters. *J Pharmacol Exp Ther*. 2004 Oct;311(1):315–23. doi: 10.1124/jpet.104.067934
- [10] Fachinformation Gabapentin-ratiopharm®, Juli 2017, Version 2. <https://www.ratiopharm.de/assets/products/de/label/Gabapentin-ratiopharm%20100%20mg%20Hartkapseln%20-%20Version%202.pdf?pn=3090133>. Letzter Zugriff 25.03.2023.
- [11] Fachinformation Pregabalin-ratiopharm®, Mai 2019, Version 3. <https://www.ratiopharm.de/assets/products/de/label/Pregabalin-ratiopharm%20Hartkapseln%20-%20203.pdf?pn=10328871>. Letzter Zugriff 25.03.2023.
- [12] Schlereth T. et al. S2k-Leitlinie Diagnose und nicht interventionelle Therapie neuropathischer Schmerzen. 2019. Deutsche Gesellschaft für Neurologie. Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie.
- [13] Bykov K, Bateman BT, Franklin JM, Vine SM, et al. Association of Gabapentinoids With the Risk of Opioid-Related Adverse Events in Surgical Patients in the United States. *JAMA Netw Open*. 2020 Dec 1;3(12):e2031647. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2020.31647
- [14] Bandelow B et al. S3-Leitlinie Behandlung von Angststörungen. 2021. Deutsche Gesellschaft für Psychosomatische Medizin und Ärztliche Psychotherapie.
- [15] Elger CE, Berkenfeld R et al. S1-Leitlinie Erster epileptischer Anfall und Epilepsien im Erwachsenenalter. 2017. Deutsche Gesellschaft für Neurologie. Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie.
- [16] Goodman CW, Brett AS. A Clinical Overview of Off-label Use of Gabapentinoid Drugs. *JAMA Intern Med*. 2019 May 1;179(5):695–701. doi: 10.1001/jamainternmed.2019.0086
- [17] Steinman MA, Bero LA, Chren MM, Landefeld CS. Narrative review: the promotion of gabapentin: an analysis of internal industry documents. *Ann Intern Med*. 2006 Aug 15;145(4):284–93. doi: 10.7326/0003-4819-145-4-200608150-00008
- [18] Heidbreder A, Trinkwalder C. S2k-Leitlinie zum Restless Legs Syndrom, 2022. Deutsche Gesellschaft für Neurologie und Deutsche Gesellschaft für Schlafforschung und Schlafmedizin (DGSM). Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie.
- [19] Expertengruppe Off-label im Bereich Neurologie/Psychiatrie nach §35c Abs. 1 SGB V: Zur Off-label-Indikation von Gabapentin zur Behandlung der Spastik im Rahmen der Multiplen Sklerose. Revision 11.12.2012. Aufgrund der Datenlage keine Überarbeitung, Stand 08.11.2021.

- [20] Hemmer B. S2k-Leitlinie zur Diagnose und Therapie der Multiplen Sklerose, Neuromyelitis-optica-Spektrum-Erkrankungen und MOG-IgG-assoziierten Erkrankungen, 2021. Deutsche Gesellschaft für Neurologie. Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie.
- [21] S3-Leitlinie zur Peri- und Postmenopause – Diagnosis and Interventions, 2020. Guideline of the DGGG, SGGG and OEGGG.
- [22] Deuschl G, Schwingenschuh P. S2k-Leitlinie zu Tremor, 2022. Deutsche Gesellschaft für Neurologie. Leitlinien für Diagnostik und Therapie in der Neurologie.
- [23] Layer P et al. S3-Leitlinie zum Reizdarmsyndrom: Definition, Pathophysiologie, Diagnostik und Therapie. Gemeinsame Leitlinie der Deutschen Gesellschaft für Gastroenterologie, Verdauungs- und Stoffwechselkrankheiten (DGVS) und der Deutschen Gesellschaft für Neurogastroenterologie und Motilität (DGNM).
- [24] Evoy KE, Sadrameli S, Contreras J, Covey JR, Peckham AM, Morrison MD. Abuse and Misuse of Pregabalin and Gabapentin: A Systematic Review Update. *Drugs*. 2021 Jan;81(1):125–156. doi: 10.1007/s40265-020-01432-7
- [25] Bonnet U, Scherbaum N. Über das Abhängigkeitspotential von Gabapentinoiden. *Fortschr Neurol Psychiatr*. 2018; 86(02): 82 – 105 doi: 10.1055/s-0043-122392
- [26] Torrance N, Veluchamy A, Zhou Y, Fletcher EH, et al. Trends in gabapentinoid prescribing, co-prescribing of opioids and benzodiazepines, and associated deaths in Scotland. *Br J Anaesth*. 2020 Aug;125(2):159–167. doi: 10.1016/j.bja.2020.05.017
- [27] Cairns R, Schaffer AL, Ryan N, Pearson SA, Buckley NA. Rising pregabalin use and misuse in Australia: trends in utilization and intentional poisonings. *Addiction*. 2019 Jun;114(6):1026–1034. doi: 10.1111/add.14412
- [28] -Xu KY, Hartz SM, Borodovsky JT, Bierut LJ, et al. Association Between Benzodiazepine Use With or Without Opioid Use and All-Cause Mortality in the United States, 1999–2015. *JAMA Netw Open*. 2020 Dec 1;3(12):e2028557. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2020.28557
- [29] Gomes T, Juurlink DN, Antoniou T, Mamdani MM, et al. Gabapentin, opioids, and the risk of opioid-related death: A population-based nested case-control study. *PLoS Med*. 2017 Oct 3;14(10):e1002396. doi: 10.1371/journal.pmed.1002396
- [30] Kalk NJ, Chiu CT, Sadoughi R, Baho H, et al. Fatalities associated with gabapentinoids in England (2004–2020). *Br J Clin Pharmacol*. 2022 Aug;88(8):3911–3917. doi: 10.1111/bcp.15352
- [31] Molero Y, Larsson H, D’Onofrio BM, Sharp DJ, Fazel S. Associations between gabapentinoids and suicidal behaviour, unintentional overdoses, injuries, road traffic incidents, and violent crime: population based cohort study in Sweden. *BMJ*. 2019 Jun 12;365:l2147. doi: 10.1136/bmj.l2147
- [32] Grafik erstellt mit SErvier Medical Art, <https://smart.servier.com/> lizenziert unter Creative Commons Attribution 3.0 Unported License (<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>). Letzter Zugriff 25.03.2023.