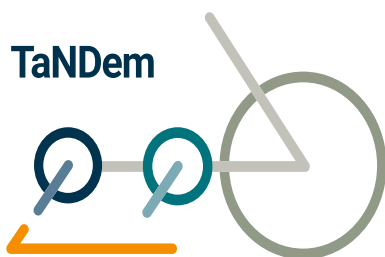


TaNDem



*„Gemeinsam für ein
besseres Leben mit Demenz“*

AUSGABE 03

Donnerstag, 29.12.2022

Forschungsstand zu medikamentösen Therapieansätzen

Aufgrund der steigenden Zahl an Demenzerkrankungen und dem Fehlen von medikamentösen Therapien, welche auf die grundlegenden Mechanismen der Krankheit einwirken, besteht ein großer Bedarf an sicheren und wirksamen neuen Behandlungen.

Aducanumab

Bei Aducanumab handelt es sich um einen Wirkstoff, der in den USA unter dem Medikamentennamen Aduhelm zur Behandlung der Alzheimer-Krankheit zugelassen ist (Zulassung durch die Arzneimittelbehörde FDA im Juni 2021, mit der Bedingung einer erneuten Bestätigungsstudie bis 2030). Die Zulassung des Medikaments wurde kontrovers diskutiert, da die klinischen Studien widersprüchliche Ergebnisse lieferten. Aufgrund der starken Nebenwirkungen (bspw. Desorientierung, Sehstörung, Hirnödeme) und der nicht ausreichend nachgewiesenen Wirksamkeit, wurde das Medikament in der EU bislang nicht zugelassen.^{1,2,3}

Gantenerumab

Gantenerumab wurde bei Menschen mit leichter kognitiver Beeinträchtigung aufgrund von Alzheimer und leichter Alzheimer-Demenz untersucht. Der entwickelte Antikörper Gantenerumab richtet sich gegen Ablagerungen im Gehirn und sollte das Fortschreiten der Demenz aufhalten. In den Phase-III-Studien GRADUATE-I und -II mit rund 2.000 Teilnehmenden konnten keine statistisch signifikanten Ergebnisse bezüglich der Verlangsamung der kognitiven Abbauprozesse nachgewiesen werden, wie der Hersteller Roche am 14.11.2022 bekannt gab.^{4,5}



1 Walsh S, Merrick R, Milne R, Brayne C. Aducanumab for Alzheimer's disease? BMJ. 2021 Jul 5;374:n1682. doi: 10.1136/bmj.n1682. PMID: 34226181; PMCID: PMC8258645.

2 Alexander GC, Emerson S, Kesselheim AS. Evaluation of Aducanumab for Alzheimer Disease: Scientific Evidence and Regulatory Review Involving Efficacy, Safety, and Futility. JAMA. 2021;325(17):1717–1718. doi:10.1001/jama.2021.3854

3 Alzheimer Forschung Initiative e.V.: Neuer Alzheimer-Wirkstoff Aducanumab: Der aktuelle Stand. URL: <https://www.alzheimer-forschung.de/forschung/aktuell/aducanumab/> (abgerufen 09.11.2022)

Lecanemab

Die Anhäufung von löslichem und unlöslichem aggregiertem Amyloid-beta kann die pathologischen Prozesse bei der Alzheimer-Krankheit auslösen oder verstärken. Es wurde eine 18-monatige, multizentrische, doppelblinde Phase-III-Studie mit Personen im Alter von 50 bis 90 Jahren mit früher Alzheimer-Krankheit durchgeführt. 898 Teilnehmende erhielten hierbei eine Behandlung mit Lecanemab und 897 ein Placebo. Die Studienergebnisse, welche im November diesen Jahres in der renommierten Zeitschrift „New England Journal of Medicine“ veröffentlicht wurden, zeigten, dass das Medikament Lecanemab die Amyloid-Marker bei früher Alzheimer-Krankheit reduziert und nach 18 Monaten zu einer mäßig geringeren Verschlechterung der kognitiven Fähigkeiten im Vergleich zum Placebo führt. Allerdings waren unerwünschte Nebenwirkungen (Hirnschwellungen und Blutungen) zu beobachten. Längerfristige Studien sind notwendig, um die Wirksamkeit und Sicherheit von Lecanemab bei der frühen Alzheimer-Krankheit zu ermitteln. Die US-amerikanische Arzneimittelbehörde FDA wird bis zum 06. Januar 2023 eine Entscheidung über die Zulassung treffen.^{6,7}



4 Genentech (15. Juni 2022): Genentech Provides Update on Alzheimer's Prevention Initiative Study Evaluating Crenezumab in Autosomal Dominant Alzheimer's Disease URL: <https://www.gene.com/media/press-releases/14957/2022-06-15/genentech-provides-update-on-alzheimers->

5 Ostrowitzki S, Bittner T, Sink KM, et al. Evaluating the Safety and Efficacy of Crenezumab vs Placebo in Adults With Early Alzheimer Disease: Two Phase 3 Randomized Placebo-Controlled Trials. JAMA Neurol. Published online September 19, 2022. doi:10.1001/jamaneurol.2022.2909

6 van Dyck CH, Swanson CJ, Aisen P, Bateman RJ, Chen C, Gee M, Kanekiyo M, Li D, Reyderman L, Cohen S, Froelich L, Katayama S, Sabbagh M, Vellas B, Watson D, Dhadda S, Irizarry M, Kramer LD, Iwatsubo T. Lecanemab in Early Alzheimer's Disease. N Engl J Med. 2022 Nov 29. doi: 10.1056/NEJMoa2212948. Epub ahead of print. PMID: 36449413.

7 Piller, Charles (11/2022): Second death linked to potential antibody treatment for Alzheimer's disease. Science. URL: <https://www.science.org/content/article/second-death-linked-potential-antibody-treatment-alzheimer-s-disease>

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an uns:

➔ E-Mail: demenznetzwerk@dzne.de

Wenn Sie den Newsletter ebenfalls nutzen möchten, um auf Ihre Forschungsarbeit bzw. -ergebnisse oder Praxisarbeit aufmerksam zu machen oder auf der Suche nach Teilnehmenden für Ihre Projekte sind, nutzen Sie hierfür gerne den Nutzerbereich der TaNDem Homepage unter www.demenzversorgung-forschungsnetzwerk.de



<https://demenzversorgung-forschungsnetzwerk.de/>