

01.09.2026

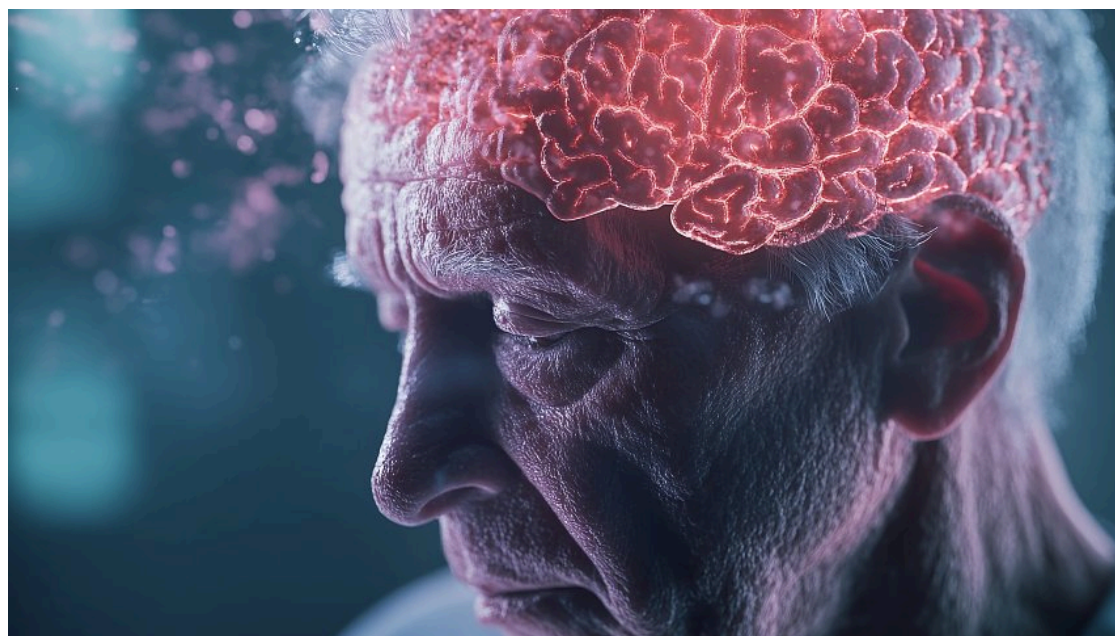
Udostępnij

Redaktor: **Maria Krzos**

Dodaj do ulubionych

Źródło: **Journal of Alzheimer's Disease**, PAP

Nocna stymulacja mózgu pomoże w walce z alzheimerem? Wyniki badań łódzkich naukowców



123RF

POLECAMY

**Co w ustach, to w płucach****Zdrowa dieta w ciąży chroni niemowlę przed kolką i egzemą****Podjadanie w nocy może szkodzić wątrobie. Jest mocno podatna na zaburzenia rytmu okołodobowego****Paktu nie będzie, a rynkowi dziękujemy ►****Gdy nie śmieje się dziecko, nie śmieje się jego cały świat****Wchodzenie w dorosłość pacjentów z NF1-PN: są pełni obaw, ale też nadziei ►****Nowe zasady reklamy aptek. Senat za ustawą z poprawkami****Ból dojrzewania**

NAJCZĘŚCIEJ CZYTANE

Badania łódzkich naukowców opublikowane w „Journal of Alzheimer's Disease” potwierdzają, że sen może stać się sprzymierzeńcem w walce z chorobą Alzheimera. Opracowana przez zespół metoda Vguard, wykorzystująca nocną stymulację nerwu błędnego, przynosi poprawę stanu pacjentów już po miesiącu stosowania.

Urządzenie przygotowane pod kierownictwem łódzkiego neurologa, prof. Adama Broncela, mogące w przyszłości pomóc chorym w zaburzeniach pamięci i codziennych aktywnościach, ma postać zakładanej na głowę opaski. Stymulator, poprzez elektrody umieszczone w małżowinie usznej, wysyła w trakcie snu precyzyjnie kontrolowane impulsy do ośrodkowego układu nerwowego, wspierając naturalne mechanizmy mózgu odpowiedzialne za konsolidację pamięci.

Kolejnym krokiem wieńczącym ponad 10 lat badań naukowców nad nową technologią leczenia zaburzeń poznawczych jest uzyskanie kluczowej walidacji naukowej. Wyniki opublikowano właśnie w poświęconym badaniom nad chorobą Alzheimera czasopiśmie naukowym „Journal of Alzheimer's Disease” – w tekście **„Nocturnal vagus nerve stimulation enhances cognitive functions in patients with early Alzheimer's disease”¹**.

Publikacja badań potwierdzających skuteczność terapii

Publikacja opisuje wieloetapowe testy kliniczne, w tym badanie randomizowane, z podwójnie ślepą próbą oraz grupą kontrolną ze stymulacją pozorowaną. W opinii autorów, uzyskane wyniki jednoznacznie pokazują, że powtarzana, nocna stymulacja nerwu błędnego prowadzi do mierzalnej poprawy sprawności poznawczej pacjentów, wykraczając daleko poza samo hamowanie postępów schorzenia. Zaznaczono, że wymierne efekty w postaci istotnych zmian w



Polska czwartym krajem na świecie, w którym wykonywane są bezinwazyjne operacje jaskry



Spełnia się czarny scenariusz? Kolejki na badania i do lekarzy na cito są dłuższe



Leczenie okołoperacyjne chorych z rakiem pęcherza moczowego. „To nie jest tylko przełom leczniczy” ►



W Bytomiu powstanie Regionalny Szpital Specjalistyczny



Posłowie zrobili pierwszy krok w stronę ograniczeń w wynagrodzeniach medyków



Nowa era w reumatologii: dzięki nowoczesnemu leczeniu pacjenci dostają drugie życie



Ministerstwo Zdrowia rozwiązało Radę ds. Anestezjologii i Intensywnej Terapii



Żegnamy mistrza polskiej onkologii, profesora Andrzeja Kułakowskiego

standaryzowanych testach kognitywnych odnotowano u chorych już po pierwszym miesiącu stosowania terapii.

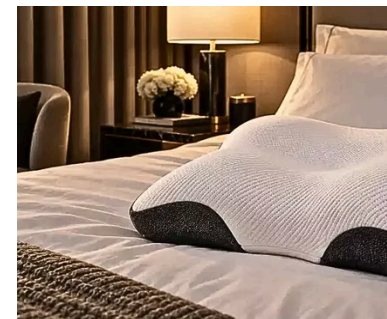
Badanie potwierdziło również wysoki profil bezpieczeństwa terapii Vguard. Zapewniono, że zabieg był przez pacjentów doskonale tolerowany, a w trakcie testów nie odnotowano żadnych poważnych działań niepożądanych.

– Oficjalna publikacja w tak prestiżowym piśmie to dla nas twardy dowód naukowy. Potwierdziliśmy, że stymulacja w okresie snu, kiedy mózg naturalnie konsoliduje ślady pamięciowe, pozwala na skuteczne wspieranie pacjentów i odwracanie części objawów osłabienia pamięci – podkreślił prof. Broncel. Autorzy projektu zaznaczyli, że wdrożenie neuromodulacji już na etapie łagodnych zaburzeń poznawczych stwarza bezprecedensową szansę na opóźnienie lub wręcz ograniczenie ryzyka rozwoju pełnoobjawowej demencji.

Niezależnie od dalszej ścieżki naukowej, ze względu na duże zainteresowanie chorych oraz ich rodzin, spółka rozpoczyna komercjalizację systemu i wdrażanie go na rynek. Umożliwi on pierwszym pacjentom uzyskanie dostępu do certyfikowanej technologii poza ramami badań klinicznych.

Prace rozpoczęły się ponad 10 lat temu

Droga terapii Vguard do obecnego etapu wdrożenia rozpoczęła się ponad 10 lat temu i obejmowała m.in. badania na modelu zwierzęcym przeprowadzone w laboratoriach Katedry Neurobiologii Uniwersytetu Łódzkiego. Za stroną merytoryczną projektu stoi współautor metody prof. Broncel — neurolog i pionier badań nad wpływem stymulacji nerwu błędnego na indukcję rytmu theta w hipokampie. Innowacyjność systemu została potwierdzona sześcioma globalnymi patentami. Vguard przeszedł rygorystyczną ścieżkę regulacyjną, uzyskując jako



Hotel anulował zamówienie, bo te poduszki kosztują 100 zł

kurierkrajowy.com

pierwszy stymulator na świecie oparty o metodę nocnej stymulacji VNS
certyfikację medyczną CE MDR we wskazaniu do leczenia zaburzeń poznawczych
w przebiegu choroby Alzheimera.

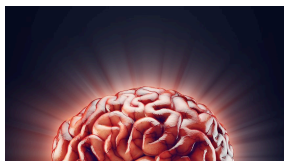
W ostatnich miesiącach projekt zyskał również istotne uznanie międzynarodowych ekspertów oraz inwestorów. Spółka zwyciężyła w konkursie EEC Startup Challenge 2026 podczas Europejskiego Kongresu Gospodarczego w Katowicach w kategorii „Rozwiązania dla ludzi” oraz znalazła się w gronie finalistów Health.tech Global Summit w Bazylei.

Na przygotowanie badań wieloośrodkowych i komercjalizację pozyskano dotychczas 5,5 mln zł od polskich inwestorów technologicznych. Zgodnie z harmonogramem, system ma zostać szeroko udostępniony pacjentom w Polsce pod koniec br. Terapia ma być dostępna z przepisu lekarza. Równolegle spółka planuje ekspansję na rynek niemiecki oraz rozpoczęcie procesów certyfikacji FDA w Stanach Zjednoczonych.

Choroba Alzheimera stanowi jedno z największych wyzwań współczesnej medycyny – szacuje się, że do 2050 roku liczba cierpiących na nią na świecie wzrośnie z obecnych 47 mln do 134 mln.

Przypis:

1. www.journals.sagepub.com/8276.



Mózg w trybie samozagłady

Komórki mózgowe do tej pory uważane za wyłączenie wspomagające układ nerwowy mogą z czasem wywoływać spadek sprawności umysłowej.

Przeczytaj także: „**Nowa era alzheimera**”



Działy: [Doniesienia naukowe](#) [Aktualności w Menedżer Zdrowia](#) [Aktualności](#)

Tagi: [choroba Alzheimera](#) [stymulacja nerwu błędnego](#) [zaburzenia poznawcze](#) [neuromodulacja](#)
[demencja](#) [badania kliniczne](#) [neurologia](#) [medycyna](#) [innowacje medyczne](#) [zdrowie](#)

0 Komentarzy

Zaloguj ▼

G

Rozpocznij dyskusję...

ZALOGUJ SIĘ ZA POMOCĄ

ALBO ZAREJESTRUJ W DISQUS

Nazwa

♡ 3

Udostępnij

Najlepsze Nowsze Starsze

Skomentuj jako pierwszy.

Subskrybuj

Prywatność

Nie sprzedawaj moich danych

ZOBACZ RÓWNIEŻ



03.10.2026

Leczenie ćwierkaniem

Zamiast sterylnych gabinetów logopedycznych – leśne ścieżki, lornetki i śpiew sikorek....



10.09.2026

Szansa na zdrowotny sukces ►

Kryzys w ochronie zdrowia może stać się szansą na stworzenie nowoczesnego systemu. Warunkiem...



29.09.2026

Siła rozmowy ►

Wydajemy pieniądze na kolorowe ulotki, które przekonują zaledwie 12 proc. pacjentów, a znacznie...

TERMEDIA

- O Wydawnictwie
- Oferty
- Newsletter
- Kontakt
- Praca
- Polityka prywatności
- Polityka reklamowa
- Napisz do nas
- Nota prawna
- Regulamin

NA SKRÓTY

- Serwisy
- Czasopisma
- Książki
- eBooki
- Konferencje i webinary
- e-Akademia
- Mednauka

MEDNAUKA

- Moja medNauka
- Dostosuj
- Moje ulubione
- Moje konferencje i webinary
- Moje wykłady video
- Moje kursy i quizy
- Wytyczne
- Artykuły naukowe
- Kalkulatory
- Klasyfikacja ICD-9
- Klasyfikacja ICD-10

SERWISY

- KONGRES TOP MEDICAL
- TRENDS
- Menedżer Zdrowia
- Lekarz POZ
- Choroby rzadkie
- Dermatologia
- Diabetologia
- Onkologia
- Neurologia
- Reumatologia
- Kardiologia
- Gastroenterologia
- Pulmonologia

E-AKADEMIA

- e-Akademia Zaburzeń
- Mikrobioty
- e-Akademia POChP
- e-Akademia Chorób Naczyń

Ginekologia

Kurier Medyczny

Zalecenia i rekomendacje

e-Praktyka Leczenia Ran

Warto wiedzieć

Biblioteka podcastów



© 2026 Termedia Sp. z o.o. All rights reserved.

Developed by Termedia.