



Weston Family Foundation

Brain Health: Sleep 2023 program

The impact of sleep on neurodegenerative diseases of aging

Deadline: July 11, 2023

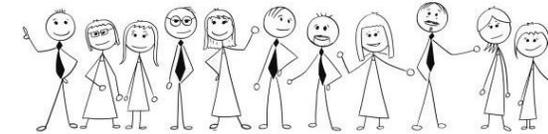
November 1, 2027		Final & Budget Report
	\$ 1,745,060	Total Approved Budget

Objectifs de la subvention

- 1) Tester les liens entre sommeil et risque de maladie d'Alzheimer.
- 2) Tester si le Lemborexant (un médicament utilisé pour l'insomnie) peut prévenir l'apparition de dépôts d'amyloïd et de tau ainsi que les troubles cognitifs associés.



Données probantes



RESEARCH ARTICLE |  Open Access |   

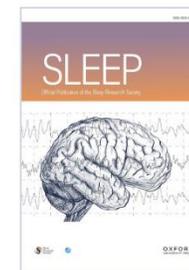
Day-to-day sleep variability with Alzheimer's biomarkers in at-risk elderly

Andrée-Ann Baril PhD, Cynthia Picard PhD, Anne Labonté BSc, Erlan Sanchez PhD, Catherine Duclos PhD, Béry Mohammedyan BSc, Nicholas J. Ashton PhD, Henrik Zetterberg MD, PhD, [Kaj Blennow MD, PhD](#), John C. S. Breitner MD, MPH, Sylvia Villeneuve PhD, Judes Poirier PhD , PREVENT-AD Research Group
... See fewer authors ^

First published: 16 February 2024 | <https://doi.org/10.1002/dad2.12521>

Longer sleep duration and neuroinflammation in at-risk elderly with a parental history of Alzheimer's disease

Andrée-Ann Baril, Cynthia Picard, Anne Labonté, Erlan Sanchez, Catherine Duclos, Béry Mohammedyan, John C S Breitner, Sylvia Villeneuve, Judes Poirier , PREVENT-AD Research Group



Volume 47, Issue 6
June 2024

Pourquoi le Lemborexant?

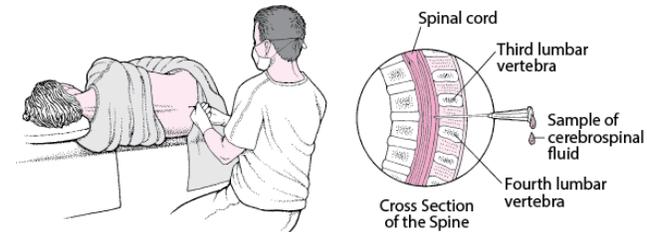


Research Article

Suvorexant Acutely Decreases Tau Phosphorylation and A β in the Human CNS

Brendan P. Lucey MD, MSCI , Haiyan Liu MD, Cristina D. Toedebusch BS, David Freund, Tiara Redrick MS, Samir L. Chahin MS, Kwasi G. Mawuenyega PhD, [James G. Bollinger PhD](#), Vitaliy Ovod MS, Nicolas R. Barthélemy PhD, Randall J. Bateman MD ... [See fewer authors](#) 

First published: 10 March 2023 | <https://doi.org/10.1002/ana.26641> | Citations: 4



Science

Current Issue

First release papers

Archive

About 

Submit manuscript

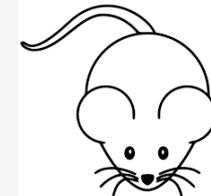
HOME > SCIENCE > VOL. 326, NO. 5955 > AMYLOID-B DYNAMICS ARE REGULATED BY OREXIN AND THE SLEEP-WAKE CYCLE

 | REPORT



Amyloid- β Dynamics Are Regulated by Orexin and the Sleep-Wake Cycle

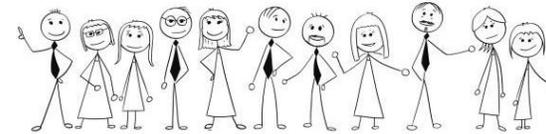
JAE-EUN KANG, MIRANDA M. LIM, RANDALL J. BATEMAN, JAMES J. LEE, LIAM P. SMYTH, JOHN R. CIRRITO, NOBUHIRO FUJIKI, SEIJI NISHINO, AND DAVID M. HOLTZMAN



Pour qui?

Critères d'inclusion:

- Femmes et hommes 50-79 ans
- Avoir une histoire familiale de maladie d'Alzheimer
- Ne pas avoir de problème cognitif important

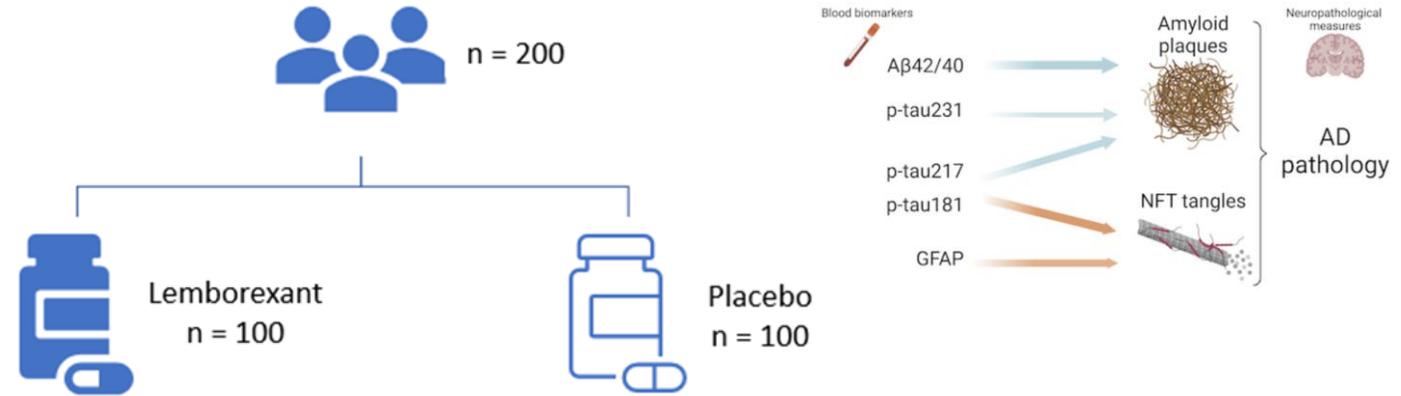


Critères d'exclusion:

- Ne pas prendre de médication pour la maladie d'Alzheimer (ex: Aricept ou mémantine)
- Ne pas prendre du Lemborexant ou du Daridorexant
- Ne pas avoir fait usage de benzodiazepines ou de z-drugs > 2 fois par semaine dans le dernier mois
- Ne pas avoir d'apnée du sommeil non traitée ou de narcolepsie

Comment?

- **Groupes:**



- **Chronologie des visites:**

