

## Саратовские ученые разработали лазерное устройство для лечения Альцгеймера

[Лазеры в медицине](#) 26.09.2024

Разработку ученых Саратовского государственного университета для лечения болезни Альцгеймера и проведения детоксикации головного мозга с помощью неинвазивных технологий готовят к клиническим исследованиям, которые намечены на 2025 год, сообщил ректор вуза Алексей Чумаченко.

*«К клиническим испытаниям готовится проект ученых нашего университета по светотерапии мозга. Научная группа под руководством профессора О.В. Семячкиной-Глушковской изменила внешний вид устройства, известного как «умная» шапочка для лечения во сне. Шапочка превратилась в ленту и стала удобнее в использовании. Сейчас изобретение проходит проверку на безопасность. Инновационное устройство предназначено для лечения болезни Альцгеймера, кроме того, оно позволит проводить с помощью неинвазивных технологий детоксикацию головного мозга. Партнерами проекта являются ученые из Хуачжонского университета науки и технологии (город Ухань)», — написал ректор в Telegram-канале.*

**Он отметил, что по статистике, у 35 процентов людей, которые спят менее 6 часов, через 20 лет развивается деменция, поскольку мозг выводит токсины только во сне, но времени на этот процесс оказывается недостаточно.**

*«В новой технологии применяется процесс фотобиомодуляции, основанной на использовании лазеров в инфракрасном диапазоне. Они воздействуют на мозг во время глубокого сна и стимулируют движение лимфы по сосудам, вместе с ней выводятся и вредные белки. Клинические исследования по проекту пройдут в 2025 году», — пояснил Чумаченко.*

Источник: <https://ria.ru/20240919/saratov-1973661604.html>