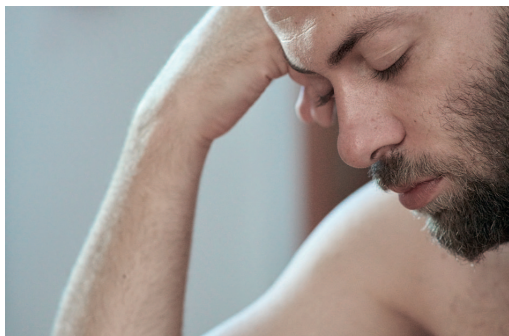


## Lo-eskasiak alzhemerraren garapena bizkortzen du

Jakina da lo-eskasiak eta alzhemerrak badutela nolabaiteko erlazioa, baina zientzialariek ez dute jakin izan nola gauzatzen den harreman hori. [Science aldizkariak argitu du](#) oraingoan: loa eteten denean, gora egiten du nabarmen alzheimer gaixotasunean gako den Tau proteinaren kontzentrazioak. Zehazki, Tau proteina % 50 gehiago agertzen dela ikusi dute, garuneko likido zefalorrakideotik eta hezur-muinetik gizakiei hartutako laginak aztertuta.



Atsedean nahikoa hartu ezean, Tau proteinaren kontzentrazioa handitu egiten da organismoan. Alzhemerra garatzen hasia dutenengan, gaixotasuna azkarrago hedatzea eragin dezake horrek. ARG.: Pixabay.

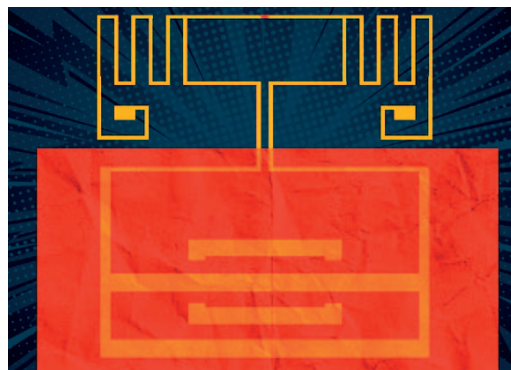
Berez, Tau proteina egunez jariatzen da —esna eta aktiboki lanean ari garenean—, eta lo-garaian murriztu. Batez ere nerbio-sisteman azaltzen da, neuronen axoiak egonkortzen laguntzen baitu. Kasu batzuetan, ordea, Tau proteinak elkarrekin kopilatzen dira, eta endekapen kognitiboa eragiten dute, alzhemerra kasu. Medikuntzako Washington Unibertsitate Eskolako ikertzaileek ikusi dute Tau proteinaren pilaketa toxiko horiek garunean hedatzen laguntzen duela lo-eskasiak.

Ikertzaileen arabera, loaren eskasiak ez du gaixotasuna sortzen, baina iradoki dute azkarrago hedatzen laguntzen dio jada garatzen ari denean. Hala, lo-ohitura onek garunaren osasuna babesten lagundu dezaketela. ●

## Wifi elektrizitate bihurtzen duen antena bat asmatu dute

Molibdeno bisulfuroko bi dimentsioko material batez, wifi bidezko seinalea elektrizitate bihurtzen duen antena bat (*rectenna*) asmatu dute Massachusettseko Teknologia Institutuko ikertzaileek (MIT). [Nature aldizkarian argitaratu dute ikerketa](#).

Aurretik silizioan eta galioan oinarritutako materialak ere probatu badituzte ere, azkenean, molibdeno bisulfuroarekin lortu dute maiztasun baxuko seinaleak jasotzeko gai den antena merke eta malgua egitea.



Wifi seinalea elektrizitate bihurtzen duen antena bat asmatu dute MITen. ARG.: Christine Daniloff.

Ikertzaileen esanean, horrek aukera emango du bateriarik gabeko gailu elektroniko malguak egiteko; tartean, baita medikuntzako inplanteak ere. ●