

NOTA DE PREMSA

UN PROJECTE SOBRE LA INCIDÈNCIA DEL CANVI CLIMÀTIC EN L'ALZHEIMER, PREMIAT EN EL MARC DEL PROGRAMA "RECERCA JOVE I EMERGENT"

Forma part de la "Càtedra salut i canvi climàtic UB – MútuaTerrassa", nascuda de la voluntat compartida entre ambdues entitats de fomentar la recerca, la formació i la divulgació dels efectes del canvi climàtic en la salut de les persones

Un equip d'investigadors de la Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa ha rebut recentment un premi emmarcat en el programa Recerca Jove i Emergent i promogut l'Ajuntament de Barcelona. Liderat per la Dra. Natàlia Cullell, doctora en medicina i recerca translacional, el projecte estudiarà l'efecte estacional i del canvi climàtic sobre la metilació de l'ADN (un tipus de modificació genètica coneguda com a epigenètica) i les seves implicacions en la progressió del deteriorament cognitiu lleu amnèsic en pacients amb perfil de biomarcadors d'Alzheimer positius.

El treball és una de les 23 iniciatives premiades d'un total de 113, comptarà amb una dotació econòmica de 80 mil euros i es desenvoluparà en el transcurs dels propers dos anys. **Sota el títol "cliMA", parteix de la base que el canvi climàtic constitueix un risc per la salut pública i que l'increment de les temperatures afecta negativament a moltes patologies cròniques -inclosa la malaltia d'Alzheimer- la qual es veu agreujada com a conseqüència de les condicions climàtiques extremes i empitjora el seu pronòstic a nivell cognitiu.**

El projecte analitzarà com la metilació de l'ADN, modulada per factors ambientals, pot influir en el curs de la malaltia en qüestió. S'hi inclouran prop d'un centenar de pacients en la fase prodròmica amb deteriorament cognitiu lleu amnèsic i s'empraran tècniques òmiques per estudiar la metilació de l'ADN en dos escenaris extrems: **onades de calor i hiverns freds.** Amb aquest objectiu es col·locaran sensors de temperatura i humitat en els domicilis dels pacients inclosos en l'estudi.

En el marc de la iniciativa també està previst dur a terme **un estudi pilot sobre els efectes d'una estimulació cognitiva intensa durant els períodes de calor crítics.** Un cop conclusos els anàlisis, el treball contempla **la creació d'una eina tecnològica concebuda per mitigar la incidència del canvi climàtic en pacients vulnerables i oferirà dades per desenvolupar estratègies adaptatives i de confort climàtic en persones vulnerables com ho son les que pateixen la malaltia d'Alzheimer.**

Actualment el grup investigador treballa en la recollida de mostres de saliva dels pacients -amb la finalitat de poder conèixer el seu ADN-. Aquesta informació també es creuarà amb dades relatives als registres de temperatura, que s'obtidran gràcies al conveni signat al juliol del 2023 entre la Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa i el Servei Meteorològic de Catalunya (Meteocat). Finalment, els investigadors tenen previst realitzar **un test cognitiu als pacients participants i combinaran els resultats amb la resta de dades compilades. Els primers resultats s'esperen per l'any 2026.**

Càtedra salut i canvi climàtic UB – MútuaTerrassa: recerca científica i projecció acadèmica en el binomi canvi climàtic i salut

Va néixer el setembre del 2023 amb el propòsit de fomentar iniciatives conjuntes en termes de docència, investigació, formació i divulgació en l'àmbit de la salut per avaluar les conseqüències derivades dels efectes que exerceix el canvi climàtic sobre la salut de les persones. La seva direcció acadèmica i gestió recau en el Dr. David Dalmau, doctor en Medicina, especialista en Medicina Interna i Malalties Infeccioses, professor associat de la UB, director de la Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa i membre també del grup d'investigació del projecte "cliMA".

Més informació:

Comunicació corporativa MútuaTerrassa 93 736 50 24 / comunicacio@mutuaterrassa.cat / [@Mutua_Terrassa](https://www.instagram.com/Mutua_Terrassa)
Terrassa, 17 de febrer de 2025