

NOTA DE PREMSA

L'ESTUDI DE L'EPIGENÈTICA CONTRIBUEIX A COMPRENDRE MILLOR EL RISC DE PATIR UN ICTUS

Així ho constata un treball de la Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa publicat a la prestigiosa revista internacional *Thrombosis&Haemostasis*

L'estudi confirma que els factors de caire epigenètic poden explicar -en bona mesura- els motius que desencadenen els ictus isquèmics

El grup de farmacogenòmica i genètica neurovascular de la Fundació Docència i Recerca MútuaTerrassa (FDRMT) ha constatat que l'estudi en profunditat de l'epigenètica podria ajudar a entendre millor els riscos específics associats a patir un ictus, és a dir, a comprendre més exhaustivament els factors estretament vinculats a aquesta malaltia.

Sota el títol "*DNA Methylation and Ischemic Stroke Risk: An Epigenome-Wide Association Study*", el treball en qüestió -liderat per Natàlia Cullell, biòloga de la FDRMT- ha estat publicat recentment a la prestigiosa revista internacional *Thrombosis&Haemostasis*. En l'estudi també hi ha intervingut el Dr. Jerzy Krupinski, cap del servei de Neurologia de l'Hospital Universitari MútuaTerrassa (HUMT) i Israel Fernández-Cadenas, biòleg del grup de farmacogenòmica i genètica neurovascular de la FDRMT.

L'epigenètica estudia els canvis que poden afectar la funció dels gens -en molts casos hereditaris- i que no es poden atribuir a les alteracions de la seqüència de l'ADN. En aquest sentit, **el treball evidencia que els factors d'aquesta naturalesa** (que no alteren la cadena de l'ADN però que hi afegeixen una modificació) **podrien explicar -en bona part- algunes de les causes vinculades al desencadenament dels ictus.**

Abans de la publicació de l'esmentat estudi aquesta associació no s'havia pogut analitzar amb tanta profunditat i això ha permès identificar un nombre major de modificacions així com la causalitat derivada del fet de donar-se les modificacions en primera instància i a continuació patir l'ictus isquèmic. Les associacions més significatives es produeixen en dos gens destacats -ZFHX3 i MAP3K1- que participen a la via de l'estrès oxidatiu.

Els resultats del treball -el qual ha comptat amb el finançament de *el Instituto de Salud Carlos III (ISCIII)*, la Marató de TV3 i la pròpia FDRMT- **poden esdevenir de gran utilitat per predir específicament l'ocurrència d'ictus i tanmateix podrien avaluar-se com objectius terapèutics.** En aquest sentit, des del grup de farmacogenòmica i genètica neurovascular de la FDRMT s'està duent a terme un estudi en profunditat amb la Manchester Metropolitan University del gen ZFHX3 amb el propòsit de plantejar -en un futur- el gen com a possible diana terapèutica.



NOTA DE PREMSA

*Fundada l'any 1900, **MútuaTerrassa** és un grup d'entitats de benefici social que té per missió el servei a les persones, anticipant i resolent situacions i problemes relacionats amb la salut, l'autonomia personal o el seu benestar. Destina tots els seus recursos a millorar la salut i el benestar de les persones; en cap cas reparteix beneficis entre accionistes ni participants.*

L'èxit de tots depèn de la responsabilitat de cadascú de nosaltres.

*Col·laborem diàriament, **des de la proximitat i la confiança, donant-nos suport i construint junts***

. mútuament

Més informació:

Comunicació Corporativa MútuaTerrassa

93 736 50 24 / comunicacio@mutuaterrassa.cat / Twitter: [@Mutua_Terrassa](https://twitter.com/Mutua_Terrassa) / Instagram: [@mutuaterrassa](https://www.instagram.com/mutuaterrassa)

Terrassa, 12 de juliol de 2022