

Científicos explican cómo el virus del zika daña al sistema nervioso



La Habana, 22 nov (RHC)- La respuesta del sistema inmunológico al virus de Zika podría ser la responsable de las complicaciones que esa arbovirosis causa al sistema nervioso, aseguró un estudio de la Universidad de Yale, Estados Unidos.

Los autores consideran que esta hipótesis conducirá a descubrir nuevas maneras de tratar a aquellos pacientes con complicaciones atribuidas al zika, como el llamado síndrome de Guillain-Barré.

Durante el trabajo, los expertos observaron que en aquellos modelos de ratones sin una respuesta clave antiviral, la infección del virus ocasionaba parálisis y muerte.

Para comprender este mecanismo, los científicos examinaron cómo se producía la propagación de la infección en esos roedores.

De esta forma descubrieron que cuando la infección por esa arbovirosis se extiende desde la circulación sanguínea hasta el cerebro, las células inmunológicas conocidas como células 'CD8 T' lo inundan.

Según el estudio, al tiempo que las células T limitan de manera notable la infección de las células nerviosas, también desencadenan la parálisis relacionada con el Zika.

Es decir, las células inmunológicas que se generan por la infección comienzan a atacar a las propias neuronas, explicaron los autores.

A su criterio el daño no ocurre mediante la infección vírica, sino más bien por la respuesta inmunológica al Zika.

(PL)

<https://www.radiohc.cu/noticias/salud/148086-cientificos-explican-como-el-virus-del-zika-dana-al-sistema-nervioso>



Radio Habana Cuba