Algún día, el virus del Zika podría combatir el cáncer del cerebro

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/09/algun-dia-el-virus-del-zika-podria-combatir-el-cancer-del-cerebro on 05/03/2024

Model of Zika virus (cut away and whole) infecting cells

Investigadores de la Escuela de medicina de la Universidad de Washington y de la Clínica de Cleveland realizaron un estudio que examinaba las células humanas tanto como las de ratones que se transformaban en glioblastomas. Se halló que el virus del Zika logró infectar y matar a células madre destinadas a ser glioblastomas, mientras que las células cerebrales normales no se vieron afectadas. Los expertos reportaron que el virus infectó a células madre de glioblastomas y detuvo su crecimiento, además de infectar a glioblastomas ya formados a frecuencias menores. El virus no ocasionó daños en células y tejidos normales en el cerebro. Los científicos aclararon que se requieren pruebas adicionales para determinar la seguridad y eficacia del virus en los humanos. Ya que el virus puede ser dañino a cerebros en desarrollo, la seguridad de una terapia de cáncer que emplea el virus del Zika se podría garantizar solamente en adultos. 1 1 1 2 Actualmente, están en curso algunas pruebas con el virus del Zika con otros tratamientos tradicionales como la quimioterapia.3

- 1 a b c Hamers, Laurel. "Zika could one day help combat deadly brain cancer." Science News. 2017 Sep 5. [SCIENCENEWS]
- 2[1]
- 3[2]

Fuente
https://www.sciencenews.org/article/zika-could-one-day-help-combat-deadly-brain…
Referencia
Aprenda más sobre el cáncer al cerebro