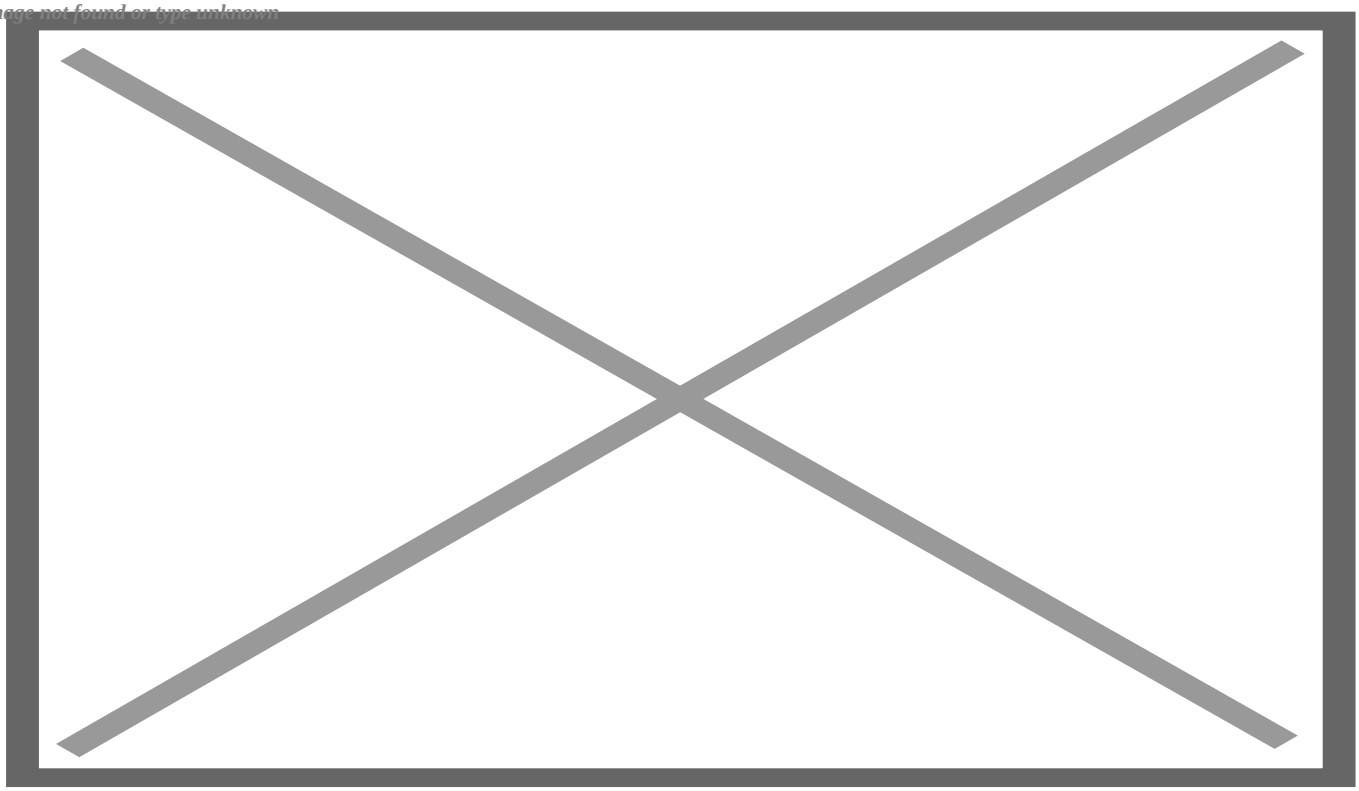
Encuentran segundo elemento en organismo humano que usa el covid-19 para penetrar en los pulmones

Image not found or type unknown



científicos chinos

La Habana, 22 ene (RHC)- Un grupo de científicos chinos ha encontrado el segundo elemento en el organismo humano del que se aprovecha el coronavirus para penetrar en las células pulmonares y bronquiales, la proteína de membrana AXL, según el nuevo estudio publicado en la revista Cell Research.

La investigación confirmó que el receptor principal del virus SARS-CoV-2 en el organismo es la proteína

ACE2. Sin embargo, su actividad en el tracto respiratorio es extremadamente baja, por lo que los científicos pensaron en la existencia de un correceptor que podría ser más activo y por lo tanto más provechoso para el virus.

Los experimentos, en los que se utilizaron 22 proteínas diferentes, revelaron que la sobreexpresión de AXL es tan eficiente para la penetración de covid-19 como la sobreexpresión de ACE2.

"Encontramos que el receptor de tirosina-proteína quinasa UFO (AXL) interactúa específicamente con el dominio N-terminal del SARS-CoV-2 S", especifica el estudio.

Asimismo, "la eliminación de AXL reduce significativamente la infección por SARS-CoV-2 en células pulmonares H1299 y en células epiteliales de pulmón primario humano", afirman los científicos basándose en los resultados adquiridos.

Resumiendo el estudio, los investigadores creen que el descubrimiento de un receptor novedoso del covid-19 podría ser parte de una nueva estrategia en el tratamiento clínico de la enfermedad. (Tomado de RT)

---

https://www.radiohc.cu/noticias/ciencias/245368-encuentran-segundo-elemento-en-organismo-humano-que-usa-el-covid-19-para-penetrar-en-los-pulmones

Radio Habana Cuba