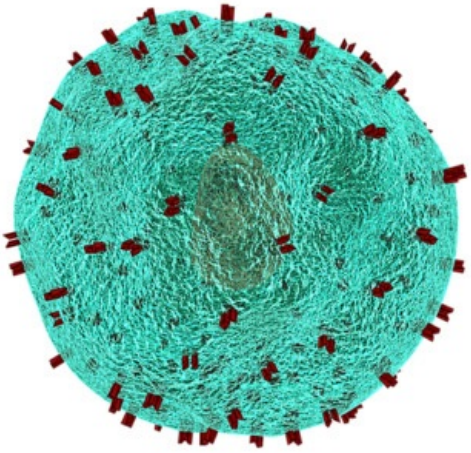
Reclutando asesinos naturales para combatir el cáncer de pulmón

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/09/reclutando-asesinos-naturales-para-combatir-el-cancer-de-pulmon on 11/23/2026



El cáncer de pulmón de células pequeñas (SCLC, por sus siglas en inglés ***S****mall-****c****ell* ***l****ung* ***c****ancer*) es una forma agresiva de cáncer de pulmón que a menudo no se detecta hasta que la enfermedad comienza a propagarse (hacer metástasis). Aunque la quimioterapia puede ser eficaz al principio, la enfermedad a menudo se vuelve resistente al tratamiento. Debido a esto, existe la necesidad de nuevos tratamientos. La inmunoterapia, un conjunto de tratamientos que utilizan el propio sistema inmunológico del cuerpo para combatir enfermedades, tiene el potencial de demorar la propagación del SCLC.

Actualmente, el tratamiento más investigado para el SCLC involucra células inmunes llamadas células T. Lamentablemente, los resultados no han sido muy buenos. Un equipo de investigadores del Instituto Walter y Eliza Hall descubrió que un tipo diferente de célula inmunitaria, llamada célula asesina natural (NK, del inglés *Natural Killer*), puede ralentizar el crecimiento y la propagación del SCLC en un modelo de ratón de la enfermedad.

Los investigadores utilizaron ratones especiales a los que les faltan células T o NK. Descubrieron que los tumores se diseminan más cuando hay una falta de células NK. El trabajo muestra que las células NK son mejores para limitar la propagación de SCLS que las células T, al menos en este sistema. Los investigadores también encontraron que las células NK eran más efectivas cuando eran activadas por una proteína que estimulaba el sistema inmunológico (citocina IL-15).

Los resultados destacan el potencial de las células NK como un tratamiento nuevo y eficaz para el SCLC. Las células NK podrían usarse en combinación con quimioterapia u otras inmunoterapias para mejorar aún más los resultados de los pacientes.

Fuente
https://journals.lww.com/oncology-times/blog/onlinefirst/pages/post.aspx?PostID...
Referencia
Obtenga información sobre la inmunoterapia contra el cáncer