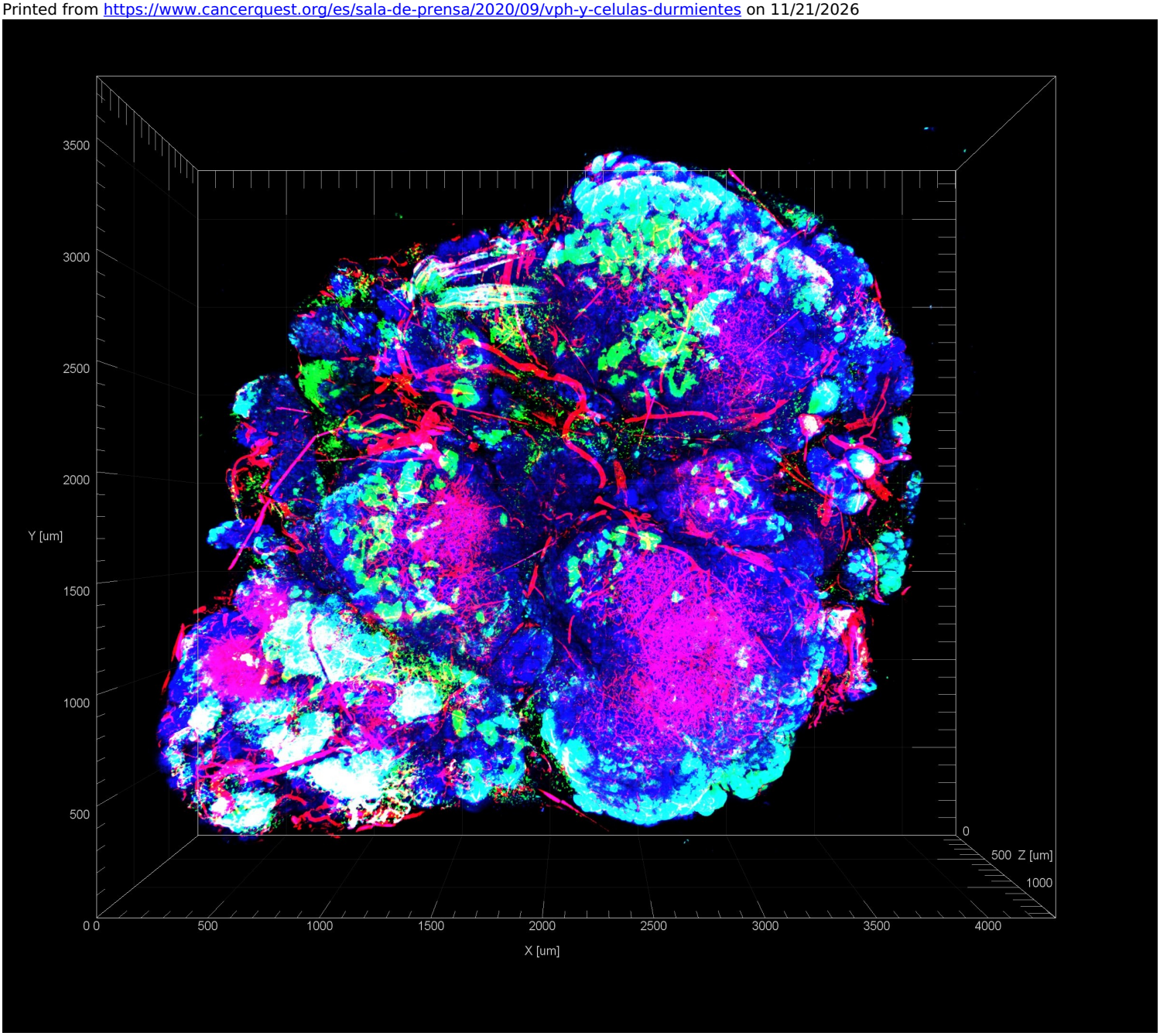
VPH y células durmientes

Printed from https://www.cancerquest.org/es/sala-de-prensa/2020/09/vph-y-celulas-durmientes on 11/21/2026



La infección por virus del papiloma humano (VPH) es la causa de aproximadamente el 5% de todos los cánceres en todo el mundo y es la segunda cause más prominente.

El VPH secuestra las células utilizando 2 proteínas principales, E6 y E7. Muchas personas han trabajado para desarrollar medicamentos dirigidos a estas proteínas, pensando que este sería un tratamiento eficaz para los cánceres causados por el VPH. Ahora hay motivos para repensar esa estrategia.

En muchos tumores, el medio ambiente es muy tóxico, bajo en oxígeno y ácido. Cuando los científicos redujeron los niveles de oxígeno que rodean las células cancerosas inducidas por el VPH, notaron que los niveles de E6 y E7 disminuyeron. Pero ... ¡las células no murieron! En cambio, las células entraron en un estado inactivo o parecido al sueño. Cuando los científicos volvieron a elevar los niveles de oxígeno, la actividad de E6 y E7 volvió. Los resultados sugieren que los fármacos dirigidos a E6 y E7 no podrían eliminar estas "células durmientes". Además, debido a que no se están dividiendo activamente, es poco probable que los medicamentos de quimioterapia destruyan estas células.

Fuente
Read the full article here.
Referencia

Consulte más información sobre el VPH en CancerQuest.