



- Solicitar una cita (<http://www.mayoclinic.org/appointments>)
- Busque un médico (<https://gpsnetx.mayoclinic.org/psi/content/doctor>)
- Encontrar un trabajo (<http://www.mayoclinic.org/jobs>)
- Hacer una donación (<https://philanthropy.mayoclinic.org/donateMC>)

CUIDADO Y SALUD DEL PACIENTE INFO (http://www.mayoclinic.org/patient-care-and-health-information)	DEPARTAMENTOS Y CENTROS (http://www.mayoclinic.org/departments-centers)	INVESTIGACIÓN (http://www.mayoclinic.org/research)	EDUCACIÓN (http://www.mayoclinic.org/education)	PARA LOS MÉDICOS PROFESIONALES (http://www.mayoclinic.org/professionals)	PRODUCTOS Y SERVICIOS (http://www.mayoclinic.org/products-services)	DAR A LA CLÍNICA MAYO (http://www.mayoclinic.org/donate)
---	---	---	---	--	---	---

Mayo Clinic News Network (<http://newsnetwork.mayoclinic.org>)

Noticias Recursos

edad masculina relacionado con mayor mortalidad <http://bit.ly/1n1V2Bd> (<http://bit.ly/1n1V2Bd>)
 Usted apenas pudo vivir más tiempo <http://buff.ly/1nSthkE> (<http://buff.ly/1nSthkE>)
 Batallas con MS-Like Condición caminar de nuevo de

Sitio Inicio (/) / Mayo Clinic primero en mostrar Viroterapia es prometedor contra mieloma múltiple



(<http://newsnetwork.mayoclinic.org/members/bobnellis/>)

Like 6.2k Tweet 61 +1 76

(<http://www.linkedin.com/shareArticle?mini=true&url=http://newsnetwork.mayoclinic.org/members/bobnellis/2014/05/19/mayo-clinic-first-to-show-virotherapy-is-promising-against-multiple-myeloma>)
 Bob Nellis (@bobnellis) publicó una entrada en el blog - 16 de mayo 2014

Mayo Clinic primero en mostrar Viroterapia es prometedor contra mieloma múltiple

Measles Virus as a Cancer Fighter - Mayo Clinic



0:00 / 2:52

ROCHESTER, Minnesota - 14 de mayo 2014 - En una prueba de ensayo clínico principio, los investigadores de la Clínica Mayo han demostrado que Viroterapia - destruir el cáncer con un virus que infecta y mata a las células cancerosas, pero perdona a los tejidos normales - puede ser eficaz contra el cáncer mortal múltiple mieloma. Los hallazgos aparecen en la revista *Mayo Clinic Proceedings* (<http://www.mayoclinicproceedings.org/>) .

Periodistas: El paquete de video y b-roll adicional están disponibles en las descargas. El script de paquete de video, incluyendo introducción y etiquetas de anclaje, está disponible aquí (<http://newsnetwork.mayoclinic.org/files/2014/05/Measles-Virus.Cancer-Fighter-SCRIPT.pdf>) .

Login (/login)

Únete ahora (/request-account)

Search entire site...

Síganos en

- <https://www.facebook.com/MayoClinic>
- <https://twitter.com/#!/mayoclinic>
- <http://www.youtube.com/user/mayoclinic>

Periodistas:

Para un acceso exclusivo a video y fragmentos de sonido de audio, b-roll y las imágenes de alta resolución, se convierten en un miembro. Es gratis. Haga clic aquí para registrarse (<http://newsnetwork.mayoclinic.org/request-account/>) (<http://newsnetwork.mayoclinic.org/request-account/>)

Mayo Clinic Radio (<http://newsnetwork.mayoclinic.org/radio>)

(<http://newsnetwork.mayoclinic.org/request-account/>) (<http://newsnetwork.mayoclinic.org/request-account/>) (<http://radio.mayoclinic.org>)
 Escuchar programas de radio de la Clínica Mayo (<http://radio.mayoclinic.org/>)

Dos pacientes en el estudio recibieron una dosis única intravenosa de un virus del sarampión ingeniería (MV-NIS) que es selectivamente tóxica para las células plasmáticas de mieloma. Ambos pacientes respondieron, mostrando reducción tanto de cáncer de la médula ósea y la proteína monoclonal. Un paciente, una mujer de 49 años de edad, experimentó una remisión completa del mieloma y ha estado libre de la enfermedad durante más de seis meses.



(<http://newsnetwork.mayoclinic.org/files/2014/01/Cancer-wordsFeature-e1389991681266.jpg>)

"Este es el primer estudio para establecer la viabilidad de Viroterapia oncolítico sistémica para el cáncer diseminado," dice Stephen Russell, MD, Ph.D. (<http://www.mayo.edu/research/faculty/russell-stephen-j-m-d-ph-d/bio-00027628>), de la Clínica Mayo hematólogo, primer autor del artículo y co-creador de la terapia. "Estos pacientes no respondían a otros tratamientos y que habían experimentado varias recurrencias de su enfermedad."

El mieloma múltiple es un cáncer de las células plasmáticas en la médula ósea, que también causa tumores de tejidos óseos y blandos. Este tipo de cáncer suele responder a las drogas estimulantes de sistema inmunológico, pero con el tiempo los vence y rara vez se curan.

En su artículo, los investigadores explican que estaban informando sobre estos dos pacientes porque eran los dos primeros estudios en la dosis más alta posible, habían limitado la exposición previa al sarampión, y por lo tanto un menor número de anticuerpos contra el virus, y, esencialmente, no tenían opciones de tratamiento restantes.

Viroterapia Oncolítico - el uso de virus re-ingeniería para combatir el cáncer - tiene una historia que se remonta a la década de 1950. Miles de pacientes con cáncer han sido tratados con virus oncolíticos de muchas familias diferentes de virus (herpesvirus, poxvirus, virus del resfriado común, etc.) Sin embargo, este estudio proporciona el primer caso bien documentado de un paciente con cáncer diseminado tienen una remisión completa en todos los sitios de la enfermedad después de la administración de virus.

El segundo paciente en el papel, cuyo cáncer no responden tan bien al tratamiento del virus, fue igualmente notable porque sus estudios de imagen proporcionan una prueba clara de que el virus se administra por vía intravenosa dirigido específicamente a los sitios de crecimiento del tumor. Esto se hizo mediante estudios de imágenes de alta tecnología, que sólo eran posibles debido a que el virus había sido diseñado con un "gen chivato" - un marcador fácilmente identificables - por lo que los investigadores pudieron determinar con precisión su ubicación en el cuerpo.

Más de la terapia MV-NIS está siendo fabricado para un ensayo clínico más grande, la fase 2. Los investigadores también quieren probar la eficacia de la viroterapia en combinación con la terapia radiactiva (yodo-131) en un estudio futuro.

Otros autores como Mark Federspiel, Ph.D., Kah-Whye Peng, Ph.D., M.Med., Caili Tong, David Dingli, MD, Ph.D., William Morice, MD, Ph.D., Val Lowe, MD, Michael O'Connor, Ph.D., Robert Kyle, MD, Nelson Leung, MD, Francis Buadi, MD, S. Vincent Rajkumar, MD, Morie



(<http://newsnetwork.mayoclinic.org/files/2-1024x967-TPT-Feature.jpg>)

150o Aniversario de la Clínica Mayo

<http://150years.mayoclinic.org/>
(<http://150years.mayoclinic.org/>)

Periodistas

Tenemos Videolink Studios disponibles en la Clínica Mayo en Rochester, Minnesota; Jacksonville, Fla y Phoenix para entrevistas en vivo o grabadas.

Para consultas de medios

Minnesota / 507-284 5005
Florida / 904-953-2299
Arizona / 480-301-4222

Login (/login)

Únete ahora
(/register)

Gertz, MD, Martha Lacy, MD, y la alta y la correspondiente autora Angela Dispenzieri, MD, de Mayo Clinic.












La investigación fue financiada por los Institutos Nacionales de Salud-Instituto Nacional del Cáncer, Al y Mary Agnes McQuinn, la Fundación Harold W. Siebens; y la Fundación Richard M. Schulze familia.

Los Dres. Russell, Federspiel y la Clínica Mayo Peng y tienen un interés financiero en la tecnología utilizada en el estudio.

###

Acerca de Mayo Clinic:
Reconociendo 150 años de servir a la humanidad en el año 2014, La Clínica Mayo es un líder mundial sin fines de lucro en atención médica, investigación y educación para gente de todos los ámbitos de la vida. Para obtener más información, visite 150years.mayoclinic.org (<http://150years.mayoclinic.org/>) , <http://www.mayoclinic.org> (<http://www.mayoclinic.org/>) y newsnetwork.mayoclinic.org (<http://newsnetwork.mayoclinic.org/>) .

CONTACTO PARA LOS MEDIOS:
Robert Nellis, Mayo Clinic de Asuntos Públicos,
507-284-5005, newsbureau@mayo.edu
(<mailto:newsbureau@mayo.edu>)

-  [cáncer \(http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/cancer\)](http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/cancer)
-  [Dr. Stephen Russell \(http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/dr-](http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/dr-)
-  [Mayo Clinic Proceedings \(http://newsnetwork.mayoclinic.org/ta](http://newsnetwork.mayoclinic.org/ta)
-  [virus del sarampión \(http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/me](http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/me)
-  [Minnesota comunicado de prensa \(http://newsnetwork.mayoclini](http://newsnetwork.mayoclinic)
-  [medicina molecular \(http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/mo](http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/mo)
-  [mieloma múltiple \(http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/multi](http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/multi)
-  [comunicado de prensa \(http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/tag](http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/tag)
-  [oncolítico \(http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/oncolytic\)](http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/oncolytic)
-  [investigación \(http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/research\)](http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/research)
-  [Viroterapia \(http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/virotherapy\)](http://newsnetwork.mayoclinic.org/tag/virotherapy)

 [Impresión \(http://newsnetwork.mayoclinic.org/print/52359\)](http://newsnetwork.mayoclinic.org/print/52359)

Si tiene algo que decir? Por favor, inicie sesión (http://newsnetwork.mayoclinic.org/login?redirect_to=http%3A%2F%2Fnewsnetwork.mayoclinic.org%2Fdiscussion%2Fmayo-clinic-first-to-show-virotherapy-is-promising-against-multiple-myeloma%23respond) o regístrese (http://newsnetwork.mayoclinic.org/register?redirect_to=http%3A%2F%2Fnewsnetwork.mayoclinic.org%2Fdiscussion%2Fmayo-clinic-first-to-show-virotherapy-is-promising-against-multiple-myeloma%23respond) para responder.