



## Inmunoglobulina y vacuna antirrábicas Rabies Immune Globulin and Vaccine

### ¿Qué son la inmunoglobulina y la vacuna antirrábicas?

La inmunoglobulina antirrábica (RabIg) proporciona protección inmediata a corto plazo contra el virus que causa la rabia. La inmunoglobulina antirrábica contiene grandes cantidades de anticuerpos extraídos de la sangre humana donada. Los anticuerpos son proteínas que el sistema inmunitario de una persona crea para luchar contra los gérmenes, como por ejemplo, bacterias y virus.

La vacuna antirrábica (vacuna contra la rabia) proporciona protección a largo plazo contra la infección por el virus de la rabia. La vacuna está hecha con virus de la rabia muertos y no puede causar la rabia. En B.C., la vacuna antirrábica se ofrece de manera gratuita a aquellos que han estado expuestos a un animal que pueda tener la rabia. También se ofrece gratuitamente a los estudiantes de una Canadian Veterinary College (Facultad de veterinaria canadiense) o un Animal Health Training Centre (Centro de formación en temas de salud animal).

La inmunoglobulina y la vacuna antirrábicas están autorizadas por Health Canada (Departamento de Salud de Canadá).

### ¿Son seguras la inmunoglobulina antirrábica y la vacuna antirrábica?

Sí, ambos productos son muy seguros. Es mucho más seguro inmunizarse con estos productos que contraer la rabia. Por lo general, las personas solo tienen reacciones leves que pueden durar un par de días tras haber sido inmunizadas.

La inmunoglobulina antirrábica se prepara a partir de la sangre humana donada que es analizada para verificar su seguridad. Toda la sangre donada se examina para asegurar que los donantes no han estado expuestos a virus como el VIH y la hepatitis. También se analiza toda la sangre donada en busca de la presencia de virus transmitidos por la sangre, antes de utilizarla para elaborar la inmunoglobulina antirrábica. Se incluyen diversos pasos químicos y físicos cuando se prepara la inmunoglobulina antirrábica. Estos pasos incluyen la desactivación y la eliminación de virus y bacterias que puedan causar enfermedades. La preparación final de la inmunoglobulina antirrábica se somete a más análisis para asegurarse de que no haya virus contagiosos conocidos presentes. Sin embargo, existe un riesgo extremadamente pequeño de que algunas infecciones transmitidas por la sangre se puedan transmitir por el uso de la inmunoglobulina antirrábica. Desde que comenzó el análisis y el estudio de la sangre, no se han presentado casos de infecciones transmitidas por la sangre, como el VIH, la hepatitis B o la hepatitis C en las personas que han recibido la inmunoglobulina antirrábica.

### ¿Quién debe recibir la inmunoglobulina antirrábica y la vacuna antirrábica?

Si un animal que puede tener la rabia le ha mordido o arañado, debe recibir la inmunoglobulina antirrábica y la vacuna antirrábica lo

antes posible. Si ya ha recibido la serie completa de la vacuna antirrábica, no necesita recibir la inmunoglobulina antirrábica (RabIg). La inmunoglobulina antirrábica se administra mediante una inyección en la(s) zona(s) próximas a la herida. Se aplica al mismo tiempo que la 1ª dosis de la vacuna antirrábica.

La vacuna antirrábica se administra generalmente en una serie de 4 dosis a lo largo de un periodo de 14 días. Recibirá las dosis restantes de la vacuna 3, 7 y 14 días después. Si tiene el sistema inmunitario debilitado o si está tomando cloroquina, se le administrará una 5ª dosis de la vacuna 28 días después de la 1ª dosis.

Para aquellos con el sistema inmunitario debilitado, será necesario realizar un análisis de sangre de 7 a 14 días después de la 5ª dosis de la vacuna antirrábica para determinar si están protegidos. Si el análisis de sangre indica que no están protegidos, necesitarán recibir una segunda serie de la vacuna.

Si ha completado una serie de la vacuna antirrábica antes de la exposición al virus, deberá recibir 2 dosis de la vacuna. Estas dosis se administran con 3 días de diferencia entre cada una.

### ¿Quién más debe recibir la vacuna antirrábica?

La vacuna antirrábica también se puede administrar para prevenir la rabia antes de una exposición al virus de la rabia. La vacuna antirrábica se recomienda, pero no se proporciona gratuitamente, a aquellas personas que corren el riesgo de estar expuestas al virus de la rabia, incluyendo a:

- Los veterinarios y a sus empleados
- Los empleados de laboratorios y otro personal que manipula de manera rutinaria el virus de la rabia
- Los trabajadores de control y protección de animales
- Los cazadores y tramperos en zonas donde la rabia está comúnmente presente, como el lejano norte
- Las personas que exploran o realizan estudios en cuevas (espeleólogos)
- Los viajeros que vayan a pasar un mes o más en países en los que la enfermedad de la rabia es frecuente

La vacuna se administra en una serie de 3 dosis. La 2ª dosis se administra 7 días después de la 1ª dosis. La 3ª dosis se administra de 21 a 28 días después de la 1ª dosis.

### ¿Cuáles son los beneficios de la inmunoglobulina antirrábica y la vacuna antirrábica?

La inmunoglobulina antirrábica y la vacuna antirrábica previenen la enfermedad de la rabia, que casi siempre es mortal. La inmunoglobulina antirrábica proporciona protección inmediata a corto plazo contra la infección por el virus de la rabia. La vacuna antirrábica proporciona protección duradera contra la infección.

## ¿Cuáles son las posibles reacciones después de recibir la inmunoglobulina antirrábica y la vacuna antirrábica?

Las reacciones comunes a la inmunoglobulina antirrábica pueden incluir dolor y rigidez de los músculos locales donde se recibió la inmunización. También pueden presentarse fiebre, reacciones cutáneas y alérgicas (urticaria e hinchazón).

Algunos tipos de inmunoglobulina pueden estar asociados al riesgo de trombosis (coágulos sanguíneos) en el plazo de 24 horas después de recibir la inmunoglobulina, especialmente cuando se administra en gran cantidad. Corren un mayor riesgo de trombosis:

- Las personas con 45 años de edad o más
- Las personas que tienen antecedentes de trombosis; o
- Las personas con factores de riesgo para la trombosis

Las reacciones comunes a la vacuna antirrábica pueden incluir dolor, enrojecimiento, hinchazón y picazón donde se recibió la vacuna. También se pueden presentar dolor de cabeza, fiebre, dolor en los músculos o articulaciones, náuseas, mareos y fatiga.

Se puede dar acetaminofén (p. ej. Tylenol®) o ibuprofeno\* (p. ej. Advil®) para la fiebre o el dolor. No se debe dar AAS (p. ej. Aspirina®) a ninguna persona menor de 18 años de edad debido al riesgo del síndrome de Reye.

\*No se debe dar ibuprofeno a niños menores de 6 meses de edad sin consultar antes a su proveedor de asistencia sanitaria.

Para obtener más información sobre el Síndrome de Reye, consulte [HealthLinkBC File #84 Síndrome de Reye](#).

Es importante permanecer en la clínica durante 15 minutos después de recibir cualquier vacuna porque existe la posibilidad, poco frecuente, menos de 1 en un millón, de tener una reacción alérgica, llamada anafilaxia, que puede poner en peligro la vida. Ésta puede incluir urticaria, dificultad para respirar o inflamación de la garganta, lengua o labios. Si esta reacción ocurriera, su proveedor de asistencia sanitaria está preparado para tratarla. El tratamiento de emergencia consiste en la administración de epinefrina (adrenalina) y el traslado en ambulancia al servicio de urgencias más cercano. Si desarrolla síntomas después de haber dejado la clínica, llame al **9-1-1** o al número de emergencia local.

Es importante siempre informar acerca de todas las reacciones graves o inesperadas a su proveedor de asistencia sanitaria.

## ¿Quién no debe recibir la inmunoglobulina antirrábica y la vacuna antirrábica?

Cualquiera que haya estado expuesto al virus de la rabia y no haya recibido la serie de la vacuna antirrábica aprobada debe recibir la inmunoglobulina antirrábica y la vacuna antirrábica. Si ha recibido la serie de la vacuna antirrábica no necesita recibir la inmunoglobulina antirrábica (RabIg), pero aun así debe recibir la vacuna antirrábica.

Hable con su proveedor de asistencia sanitaria si está recibiendo la vacuna antirrábica y ha tenido una reacción alérgica potencialmente mortal a una dosis anterior de la vacuna antirrábica o a cualquiera de sus componentes, incluyendo la neomicina, clortetraciclina, anfotericina B, gelatina o proteína del huevo.

Si está recibiendo la inmunoglobulina antirrábica, hable con su proveedor de asistencia sanitaria si:

- Ha sufrido una reacción alérgica potencialmente mortal a una dosis anterior de cualquier producto de inmunoglobulina o a cualquiera de los componentes de la inmunoglobulina antirrábica
- Tiene un trastorno conocido como deficiencia selectiva de inmunoglobulina A
- Tiene antecedentes de trombosis o factores de riesgo para la trombosis; o
- Ha sido vacunado contra el sarampión, paperas, rubéola o la varicela en los últimos 14 días

No es necesario retrasar la inmunización debido a un resfriado u otra enfermedad leve. Sin embargo, si algo le preocupa, hable con su proveedor de asistencia sanitaria.

## ¿Qué es la rabia?

La rabia es una enfermedad muy grave y casi siempre mortal causada por el virus de la rabia. Las personas pueden ser infectadas con el virus si un animal que tiene la rabia las muerde o araña. El virus infecta el cerebro y el sistema nervioso y es mortal en los seres humanos si la enfermedad no se previene mediante la inmunización poco después de la exposición. Entre los síntomas de la rabia se incluyen dolor de cabeza, fiebre, dificultad para tragar cada vez mayor, babeo excesivo, espasmos o debilidad muscular y comportamiento inusual.

Para obtener más información sobre la rabia, consulte [HealthLinkBC File #07a Rabia](#).

## Consentimiento del menor maduro

Se recomienda que los padres o tutores hablen con sus hijos sobre el consentimiento para la inmunización (vacunación). Los niños menores de 19 años de edad que puedan comprender los beneficios y las posibles reacciones de cada vacuna, así como el riesgo de no inmunizarse, legalmente pueden consentir o rechazar las inmunizaciones. Para obtener más información sobre el consentimiento del menor maduro, consulte [HealthLinkBC File #119 Ley de Infantes, el consentimiento del menor maduro y la inmunización](#).

Para obtener más información sobre las inmunizaciones, visite ImmunizeBC en <https://immunizebc.ca/>.



ImmunizeBC



BC Centre for Disease Control  
An agency of the Provincial Health Services Authority