

Su guia para la inmunoterapia

Lehigh Valley Health Network

ACCC Association of Community Cancer Centers

Follow this and additional works at: <https://scholarlyworks.lvhn.org/lvhn-cancer-institute>



Part of the [Medicine and Health Sciences Commons](#)

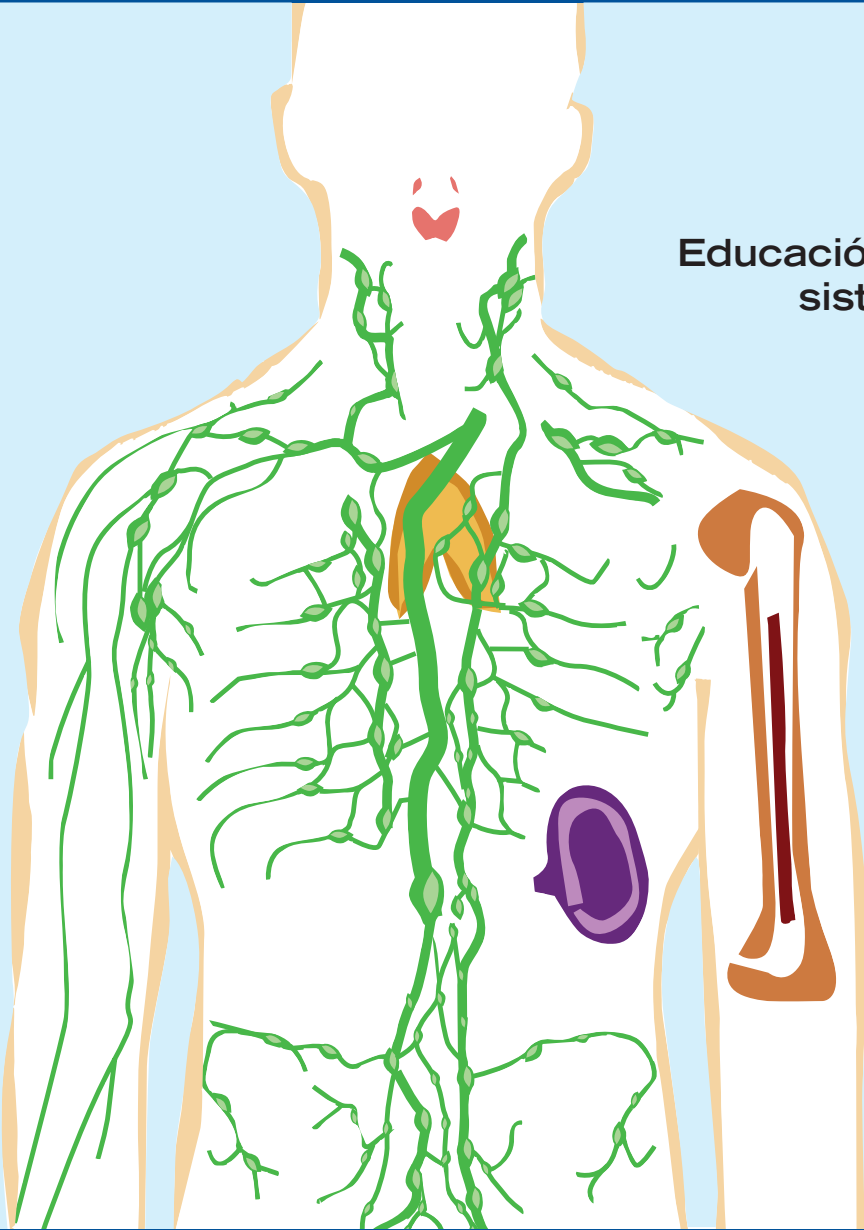
Published In/Presented At

, & (2019). Su guia para la inmunoterapia. *LVHN Scholarly Works*. Retrieved from <https://scholarlyworks.lvhn.org/lvhn-cancer-institute/2>

This Article is brought to you for free and open access by LVHN Scholarly Works. It has been accepted for inclusion in LVHN Scholarly Works by an authorized administrator. For more information, please contact LibraryServices@lvhn.org.

Su guía para la inmunoterapia

Educación sobre su
sistema inmunitario y tratamiento



Índice

Conociendo su sistema inmunitario	1
¿Qué es la inmunoterapia?	1
¿Cómo funciona la inmunoterapia?	2
¿Es la inmunoterapia igual que la quimioterapia?.....	3
¿Quién debe recibir la inmunoterapia?	4
¿Qué pasa si no recibo una dosis?	5
¿Cómo se administra la inmunoterapia?	5
¿Puedo tomar otros medicamentos, vitaminas o suplementos mientras recibo la inmunoterapia?	6
¿Cómo sabré si la inmunoterapia está funcionando?.....	7
¿Cuánto cuesta la inmunoterapia?	7
¿Cómo puedo saber si mi seguro de salud pagará la inmunoterapia?	8
¿Qué pasa si mi seguro de salud no paga la inmunoterapia?	8
Consejos para reunirse con su médico o enfermera	9
¿Qué debo saber sobre los efectos secundarios?	9 a 10
Posible efecto en el tracto intestinal – Colitis	11
Posible efecto en los pulmones – Neumonitis	12
Posible efecto en el hígado – Hepatitis.....	13
Posible efecto en los riñones – Nefritis	14
Posible efecto en el sistema endocrino	15 a 18
Posible efecto en la piel - Dermatitis.....	19
Posible efecto en el sistema neurológico.....	20 a 25
Posible efecto en el páncreas	26
Posible efecto en el sistema musculoesquelético	27 a 28
Posible efecto en los ojos	29
Posible efecto en el corazón	30
Información sobre los esteroides	31



Conociendo su sistema inmunitario

A medida que las células viejas de su cuerpo mueren, su cuerpo forma células nuevas. Esto es normal. Algunas células de su cuerpo se forman y se dividen más rápidamente que otras, como las células de la piel, el cabello, la boca, el estómago y la garganta.

El cáncer comienza en sus células cuando este proceso de división celular sale mal. Las células nuevas crecen incluso cuando usted no las necesita, y las células viejas no mueren cuando deberían. Las células cancerosas son células que se dividen rápidamente en más células cancerosas y que pueden ocultarse de su sistema inmunitario.

Estas células adicionales pueden formar una masa llamada tumor. Los tumores pueden ser benignos o malignos. Los tumores benignos no son cáncer. Los tumores malignos son cáncer. Las células de los tumores malignos pueden invadir los tejidos cercanos. También pueden desprenderse y propagarse a otras partes del cuerpo. A esto se le llama metástasis.

El sistema inmunitario está formado por glóbulos blancos, tejidos y órganos. Todos ellos trabajan juntos para proteger su cuerpo contra las enfermedades al mantener los gérmenes que causan las enfermedades fuera del cuerpo o al encontrar gérmenes u otras células de la enfermedad y destruirlos.

¿Qué es la inmunoterapia?

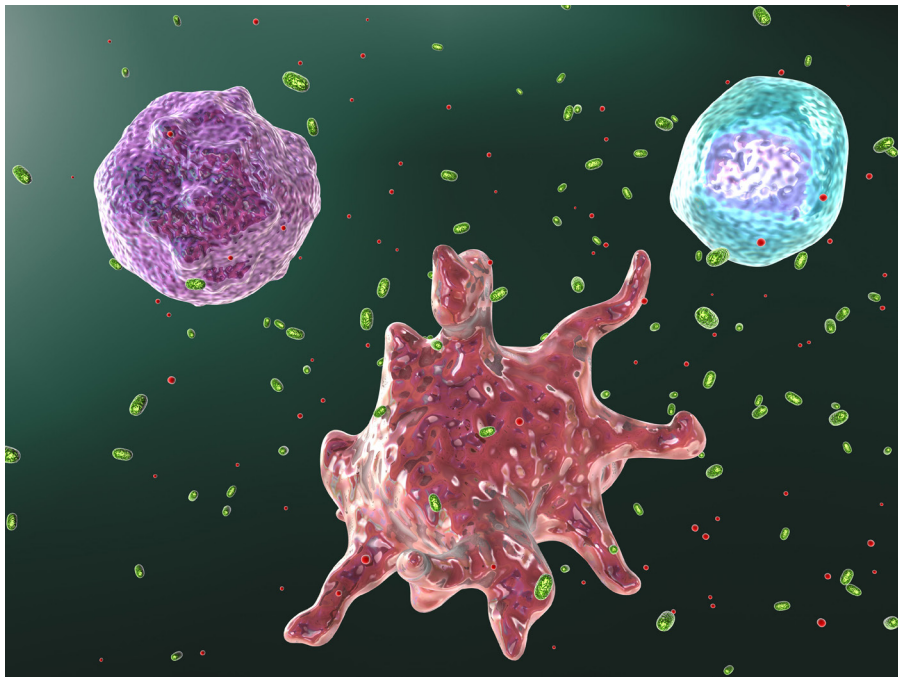
- La inmunoterapia es un tipo de tratamiento que usa su propio sistema inmunitario para atacar las células cancerosas. Usa sustancias producidas por el cuerpo o en un laboratorio.
- Las formas en que actúan las células y los fluidos de su cuerpo cuando entran en contacto con células como las células cancerosas que son diferentes de las células normales de su cuerpo se llaman respuestas inmunes.

¿Cómo funciona la inmunoterapia?

La inmunoterapia es un tratamiento contra el cáncer que ayuda a su sistema inmunitario a combatir el cáncer.

Lo hace de dos maneras:

- Al ayudar al propio sistema inmunitario de su cuerpo a combatir mejor el cáncer. (El equipo encargado de su cáncer puede llamarlo “fortalecer el sistema inmunitario”).
 -
- Al marcar las células cancerosas para que su sistema inmunitario las encuentre y las destruya más fácilmente. (El equipo encargado de su cáncer puede llamarlo “permitir la respuesta inmune”).)

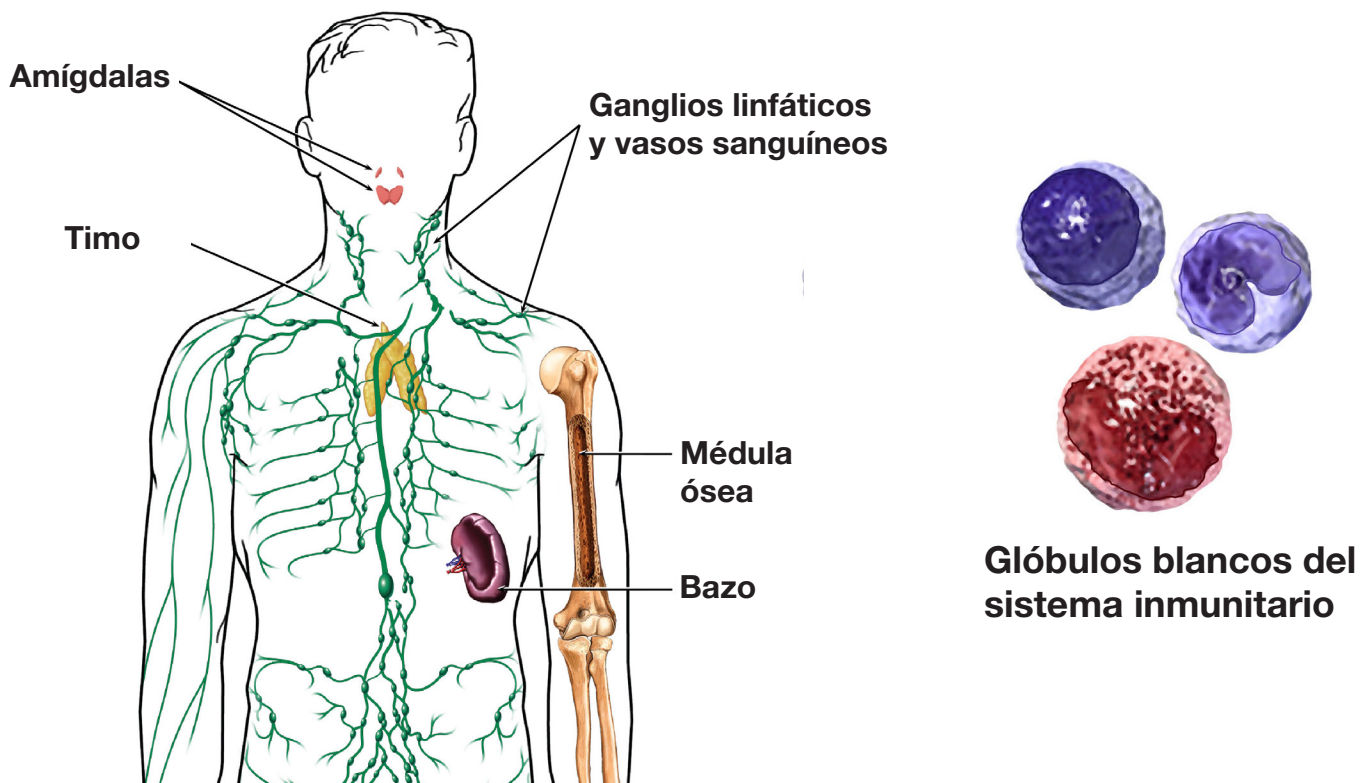


Medical Illustration © 2017, Nucleus Medical Media, Inc., www.nucleusinc.com

¿Es la inmunoterapia igual que la quimioterapia?

- No. Los medicamentos usados en la quimioterapia matan a las células que se dividen rápidamente. Las células cancerosas se dividen rápidamente. Puede matar tanto las células sanas que se dividen rápidamente como las células cancerosas. La muerte de las células sanas conduce a efectos secundarios como pérdida de cabello, cambios en la piel o las uñas, úlceras en la boca o garganta, náuseas, vómitos y diarrea. Estos son efectos secundarios que se observan a menudo con la quimioterapia.
- La inmunoterapia usa las diferentes partes del sistema inmunitario para combatir el cáncer y no mata a las células sanas. La inmunoterapia puede hacer que su sistema inmunitario ataque los órganos y tejidos normales en muchas áreas de su cuerpo y puede afectar la forma en que funcionan. Algunos órganos y tejidos que pueden verse afectados incluyen pulmones, intestinos, hígado, riñones y glándulas hormonales. Para obtener más información sobre estos efectos secundarios, consulte las páginas 10 a 30.

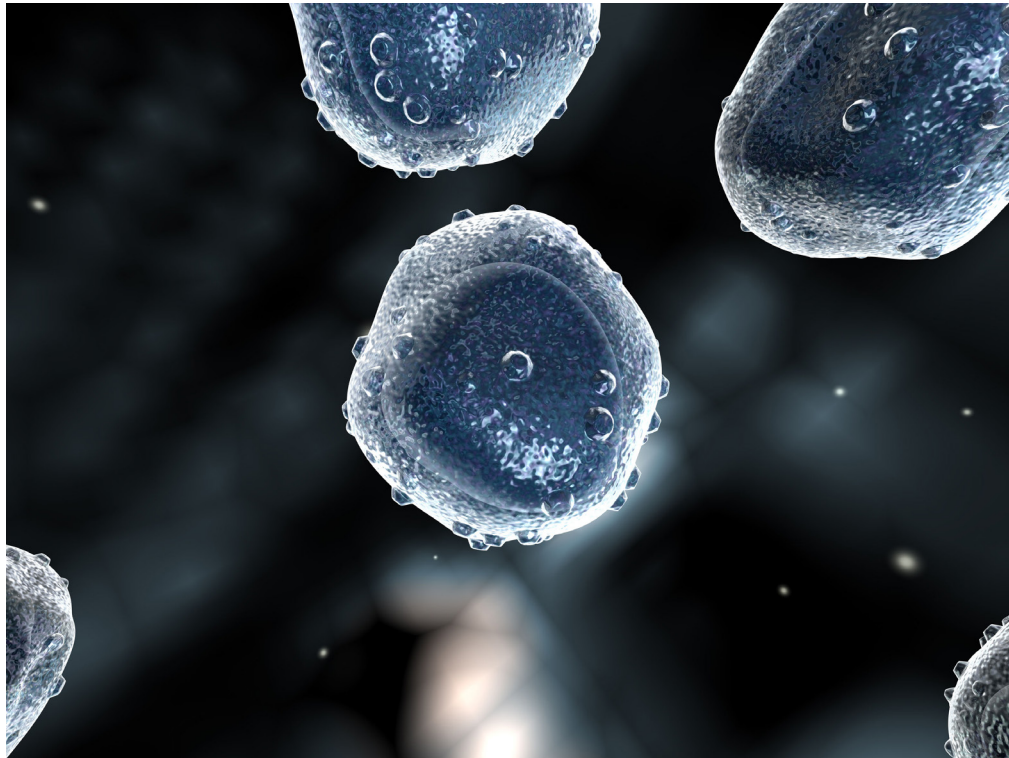
El sistema inmunitario



¿Quién debe recibir la inmunoterapia?

- La mayoría de las inmunoterapias se administran a las personas con cáncer
 - Que ha reaparecido (regresado) y se propaga a otros lugares del cuerpo después de recibir un tratamiento previo contra el cáncer
 -
 - A quienes se les diagnostica cáncer avanzado (Etapa III o IV)
- Muchas personas tienen una buena respuesta inmune a estos agentes, y algunas personas tienen respuestas que son completas y duraderas. Lo más común es tener una respuesta parcial, lo que significa que el tumor se encoge o permanece del mismo tamaño, pero no desaparece.

Medical Illustration © 2017 Nucleus Medical Media, Inc.,
www.nucleusinc.com




Esta imagen muestra una célula T. Las células T ayudan a su cuerpo a combatir enfermedades o bacterias y virus dañinos.

¿Qué pasa si no recibo una dosis?

- Su oncólogo decidirá si recibe su siguiente dosis programada después de no haber recibido una dosis. Esta decisión se toma después de:
 - Su visita al consultorio
 - Revisar sus pruebas de laboratorio (análisis de sangre)
 - Verificar cualquier efecto secundario que pueda tener
- El hecho de no recibir una dosis no significa que el tratamiento haya finalizado.

¿Cómo se administra la inmunoterapia?

- La inmunoterapia puede administrarse de diferentes formas.
 - **Catéter intravenoso o vía intravenosa (IV)**
 - Una IV es un catéter delgado que se inserta en una vena de su brazo o mano. Esta es la forma más común.
 - **Inyección**
 - Una inyección subcutánea es una inyección que se coloca en la parte grasa de su cuerpo. (Sitios de inyección comunes: parte posterior de su brazo, muslo o estómago). Si necesita administrarse este tipo de inyección, se le enseñará cómo hacerlo.
 - **Catéter central de inserción periférica (PICC, por sus siglas en inglés)**
 - Un PICC es un catéter con un tubo largo y flexible que se coloca en el brazo y se hace pasar a través de la vena hasta llegar a una vena grande cerca del corazón.
 - Se usa para administrar medicamentos, líquidos, nutrientes o sangre durante un largo período de tiempo, a menudo durante varias semanas o más.
 - **Port-a-cath o port**
 - Un port es un pequeño disco redondo de plástico o metal que se coloca debajo de su piel.
 - Un catéter conecta el port con una vena grande, con mayor frecuencia en su pecho.
 - Su enfermera puede insertar una aguja en su port para administrarle inmunoterapia o para extraer sangre.
 - Se puede dejar una aguja en su lugar para los tratamientos de inmunoterapia que se administran durante más de un día.
 - Esté atento a los signos de infección alrededor de su port. Los signos de infección son enrojecimiento, dolor o hinchazón.



¿Puedo tomar otros medicamentos, vitaminas o suplementos mientras recibo la inmunoterapia?

- Algunos medicamentos, vitaminas, productos herbales y suplementos pueden afectar el funcionamiento de la inmunoterapia.
- Informe a su oncólogo acerca de todos los medicamentos, vitaminas o suplementos que tome, ya sea todo lo que haya recetado otro médico o todo lo que compre en una tienda, por ejemplo:
 - Laxantes
 - Medicamentos para la alergia
 - Medicamentos para el resfriado
 - Analgésicos como aspirina, acetaminofeno o ibuprofeno
 - Productos herbales
 - Suplementos
- **Solo** tome los medicamentos que haya aprobado su médico.
- Informe a su oncólogo de inmediato sobre cualquier cambio en el medicamento que tome. El oncólogo se asegurará de que el medicamento no afecte sus tratamientos de inmunoterapia ni su salud.



¿Cómo sabré si la inmunoterapia está funcionando?


- La mejor manera de saber si su inmunoterapia está funcionando es a través de su proveedor:
 - Al hacer un examen físico
 - Al verificar los exámenes médicos, como análisis de sangre y radiografías
 - Al preguntarle cómo se siente

Es importante recordar lo siguiente:

- Los efectos secundarios no tienen nada que ver con la manera en que la inmunoterapia combate su cáncer.
- Algunas personas piensan que los efectos secundarios graves significan que la inmunoterapia está funcionando bien o piensan que ningún efecto secundario significa que la inmunoterapia no está funcionando. Eso no es cierto.
- Los tumores pueden responder de manera diferente a la inmunoterapia según la manera en que su sistema inmunitario puede encontrar las células cancerosas.
- Si se realiza una exploración por tomografía axial computarizada (CAT, por sus siglas en inglés), radiografía o tomografía por emisión de positrones (PET, por sus siglas en inglés) y su tumor parece más grande:
 - Puede que no siempre signifique que la inmunoterapia no funciona
 - Puede ser que su sistema inmunitario esté trabajando en el tumor

¿Cuánto cuesta la inmunoterapia?

- El costo depende de:
 - El tipo de inmunoterapia usada
 - La dosis de inmunoterapia usada
 - La frecuencia con que se administra
 - El tiempo en que se administra
 - El lugar donde recibe el tratamiento
 - El lugar donde vive o la parte del país donde vive



¿Cómo puedo saber si mi seguro de salud pagará la inmunoterapia?

- Hable con su compañía de seguros. Pregunte:
 - Qué costos pagará su compañía de seguros.
 - Acerca de los pasos que debe seguir para la aprobación del pago de su tratamiento.
 - Una vez que usted y su médico estén de acuerdo con su plan de tratamiento, nuestros coordinadores de seguros se comunicarán con su compañía de seguros para verificar la cobertura.
 - Brinde el tiempo necesario para una revisión exhaustiva de su cobertura de seguro, este proceso puede demorar 5 días hábiles.

¿Qué pasa si mi seguro de salud no paga la inmunoterapia?

- Si su compañía de seguros no cubre su plan de tratamiento, se le remitirá (pedirá que hable) con nuestros coordinadores financieros.
- Nuestros coordinadores financieros trabajarán con usted para encontrar la mejor cobertura para su tratamiento.
- Si necesita ayuda para pagar el tratamiento, tenga en cuenta que nuestros coordinadores necesitarán una copia confidencial de sus declaraciones de impuestos más recientes.



Consejos para reunirse con su médico o enfermera

Haga una lista de preguntas. No tenga miedo de hacer preguntas. Deseamos que usted haga preguntas. ¡Cuanto más sepa, mejor podrá cuidarse!

- **Lleve a un familiar o amigo de confianza a sus citas.** Esta persona puede ayudarle a recordar todo lo que habló en su visita al consultorio.
- **Solicite información impresa** sobre su tipo de cáncer e inmunoterapia. Esto facilitará su lectura en cualquier momento.
- **Tome notas.**
- **Sepa cómo comunicarse con su proveedor de oncología en caso de emergencia.**

¿Qué debo saber sobre los efectos secundarios?

¿Qué son los efectos secundarios?

- Un efecto secundario es un problema médico inesperado que ocurre durante el tratamiento con un medicamento u otra terapia.
- Estos efectos pueden ser graves y no deben ignorarse.
- No trate los efectos secundarios con cualquier medicamento sin consultar a su proveedor de oncología.
- Llame al equipo encargado de su cáncer si tiene alguno de los efectos secundarios que se muestran en las páginas 11 a 30.

¿Qué causa los efectos secundarios?

- La inmunoterapia puede hacer que su sistema inmunitario ataque los órganos y tejidos normales y afecte la forma en que funcionan.
- Recuerde que la inmunoterapia funciona ayudando a que su sistema inmunitario funcione mejor. (Su equipo de oncología puede llamarlo “acelerar” o estimular su sistema inmunitario.)
- Esto puede hacer que su sistema inmunitario afecte sus órganos y produzca efectos secundarios.



¿Qué debo saber sobre los efectos secundarios?

¿Tendré efectos secundarios?

- La experiencia de cada persona puede ser diferente.
- Los efectos secundarios dependen de la inmunoterapia que reciba y cómo reacciona su sistema inmunitario al tratamiento.
- Es importante que informe al equipo encargado de su cáncer cómo se siente.

¿Cuándo se producen los efectos secundarios?

- Los efectos secundarios pueden ocurrir en cualquier momento durante el tratamiento o incluso después de que haya finalizado el tratamiento.
- La inflamación (hinchazón) es un efecto secundario común. Tenga en cuenta que la inflamación se puede producir en cualquier órgano y no se puede ver fácilmente.

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios que se muestran en las páginas 11 a 30.

¿Qué se puede hacer sobre los efectos secundarios?

- Ya que los efectos secundarios se deben a que el sistema inmunitario trabaja más, la mejor manera de tratarlos es calmar el sistema inmunitario.
- Para calmar el sistema inmunitario, a menudo se administra dosis altas de medicamentos intravenosos llamados esteroides. Es posible que deba ingresar al hospital para recibir este medicamento.

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

Posible efecto en el tracto intestinal – Colitis

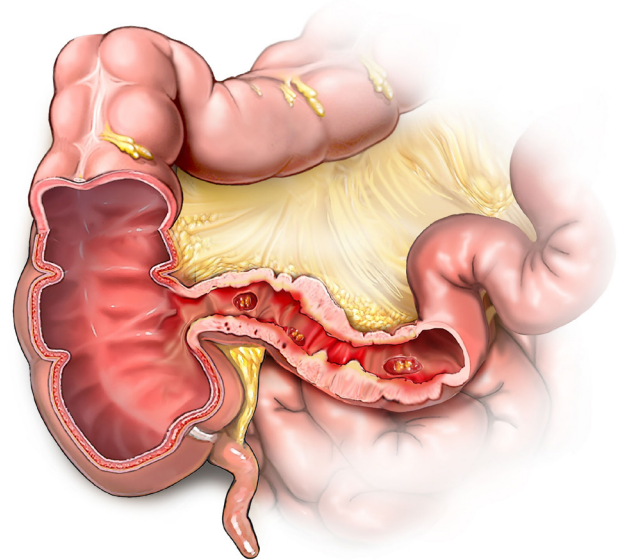
¿Qué es la colitis?

- Inflamación de los intestinos

Efectos secundarios

- Sensación de tener menos hambre de lo habitual o pérdida de apetito
- Náuseas o vómitos
- Diarrea (deposiciones sueltas) o más movimientos intestinales de lo normal
- Sangre en las heces o heces oscuras, alquitranadas, pegajosas
- Estreñimiento o dificultad para defecar
- Dolor, sensibilidad o calambres en el abdomen (estómago)
- Dolor en el lado derecho del área del abdomen (estómago)

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.



Medical Illustration © 2017 Nucleus Medical Media, Inc.,
www.nucleusinc.com

Control

- Exploración por CAT del abdomen
- Análisis de sangre
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos
- Si la colitis es grave, es posible que deba ingresar al hospital

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

Posible efecto en los pulmones – Neumonitis

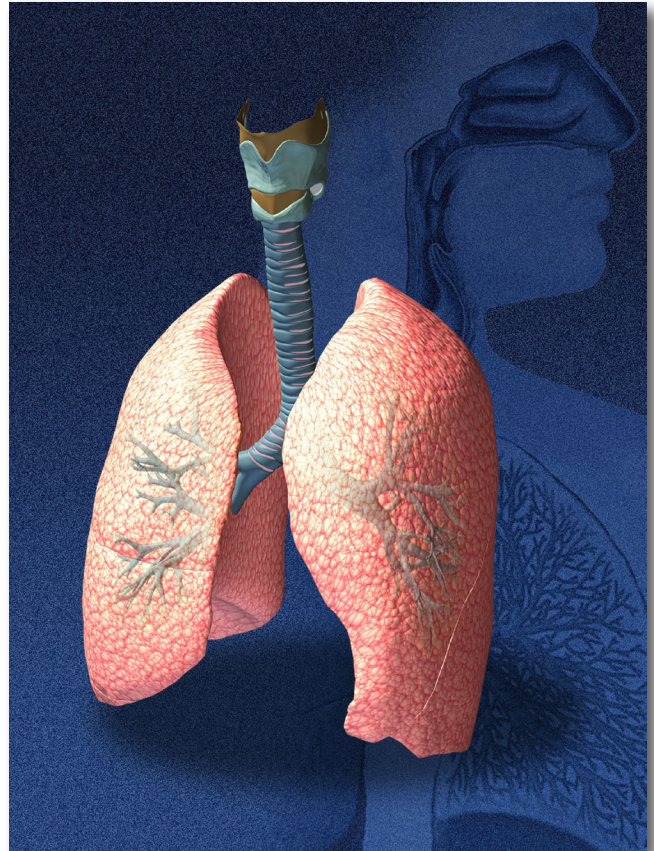
¿Qué es la neumonitis?

- Inflamación de los pulmones

Efectos secundarios

- Tos nueva o seca
- Dolor de pecho
- Dificultad para respirar
- Descenso del nivel de oxígeno (oximetría de pulso)

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.



Medical Illustration © 2017 Nucleus Medical Media, Inc., www.nucleusinc.com

Control

- Radiografía de tórax
- Exploración por CAT del tórax
- Análisis de sangre
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos
- Si la neumonitis es grave, es posible que deba ingresar al hospital

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

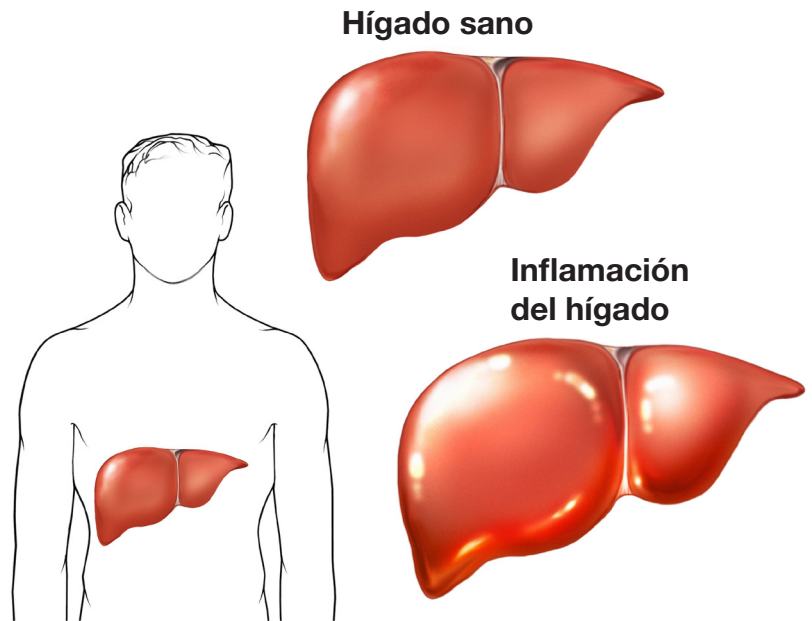
Posible efecto en el hígado – Hepatitis

¿Qué es la hepatitis?

- Inflamación del hígado

Efecto secundario

- Coloración amarillenta de la piel o los ojos
- Náuseas o vómitos
- Dolor en el lado derecho del área del estómago (abdomen)
- Somnolencia
- Orina oscura (color té)
- Sangrado o formación de moretones más fácil de lo normal
- Sensación de tener menos hambre de lo habitual



Medical Illustration © 2017 Nucleus Medical Media, Inc., www.nucleusinc.com

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.

Control

- Análisis de sangre
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos
- Si la hepatitis es grave, es posible que deba ingresar al hospital

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

Posible efecto en los riñones – Nefritis

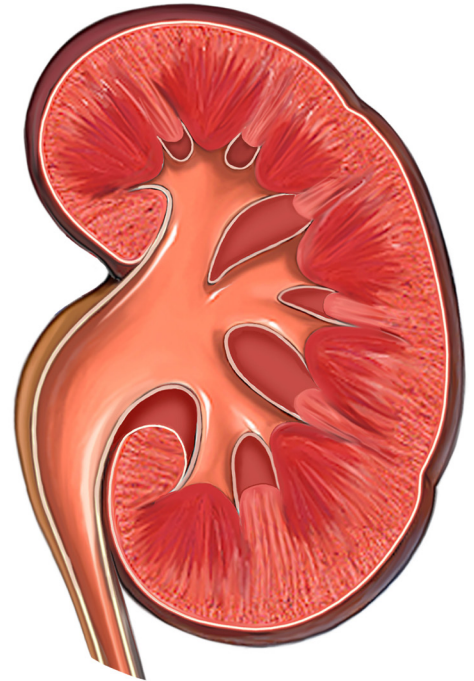
¿Qué es la nefritis?

- Inflamación de uno o ambos riñones

Efectos secundarios

- Disminución de la cantidad de orina
- Sangre en la orina
- Hinchazón de los tobillos
- Pérdida del apetito

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.



Medical Illustration © 2017 Nucleus Medical Media, Inc.,
www.nucleusinc.com

Control

- Análisis de sangre (si es necesario)
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos (IV)
- Si la nefritis es grave, es posible que deba ingresar al hospital

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

Posible efecto en el sistema endocrino

¿Qué es la hiperglucemia/diabetes mellitus?

- Un aumento del nivel de azúcar en la sangre y la incapacidad del cuerpo para producir insulina de manera eficaz

Efectos secundarios

- Sed y hambre excesivos
- Micción frecuente
- Nivel de azúcar en la sangre en ayunas superior a 200 mg/dl
- Glucosa en sangre aleatoria superior a 250 mg/dl



Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.

Control

- Análisis de sangre
- Insulina o agentes antidiabéticos orales

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

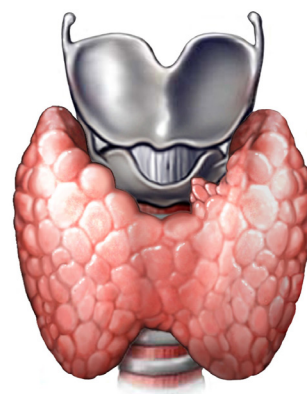
Posible efecto en el sistema endocrino

¿Qué es el hipotiroidismo y el hipertiroidismo?

- El hipotiroidismo es cuando la glándula tiroides no puede producir suficiente hormona tiroidea. El hipertiroidismo es cuando la glándula tiroides produce demasiada hormona tiroidea.

Efectos secundarios

- Dolores de cabeza que no desaparecerán o dolores de cabeza inusuales
- Cansancio extremo
- Aumento de peso o pérdida de peso
- Cambios en el estado de ánimo o en el comportamiento, como disminución del deseo sexual, irritabilidad u olvido
- Mareos o desmayos
- Pérdida del cabello
- Sensación de frío
- Estreñimiento o dificultad para defecar
- La voz se hace más profunda



Medical Illustration
© 2017 Nucleus Medical Media, Inc.,
www.nucleusinc.com

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.

Control

- Análisis de sangre (si es necesario)
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos
- Es posible que necesite tratamiento con medicamentos para la tiroides (por ejemplo: Levotiroxina (Synthroid))

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

Posible efecto en el sistema endocrino

¿Qué son las anomalías de la glándula suprarrenal?

- Una secreción de hormonas excesiva o insuficiente de la glándula suprarrenal o glándula pituitaria

Efectos secundarios

- Niveles hormonales anormales
- Cansancio extremo (fatiga)
- Cambios en el estado de ánimo (irritabilidad, olvido)
- Disminución del apetito, pérdida de peso
- Oscurecimiento de la piel: hiperpigmentación
- Debilidad muscular
- Pérdida del cabello
- Presión arterial baja
- Nivel bajo de azúcar en la sangre

glándulas
suprarrenales



Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.

Control

- Análisis de sangre
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos
- Si las anomalías endocrinas son graves, es posible que deba ingresar al hospital
- Es posible que necesite un reemplazo de cortef de por vida con esteroides (por ejemplo: dexametasona, prednisona o hidrocortisona)

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

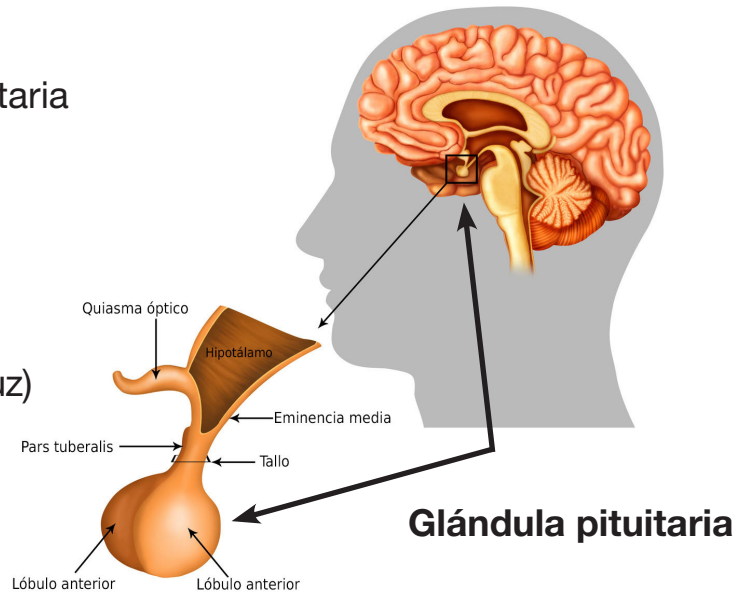
Posible efecto en el sistema endocrino

¿Qué es la hipofisitis?

- Inflamación de la glándula pituitaria

Efectos secundarios

- Dolor de cabeza
- Náuseas y vómitos
- Fotofobia (los ojos son muy sensibles o duelen debido a la luz)
- Mareos
- Niveles hormonales anormales



Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.

Control

- Análisis de sangre
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos
- Si la hipofisitis es grave, es posible que deba ingresar al hospital

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

Posible efecto en la piel - Dermatitis

¿Qué es la dermatitis?

- Un sarpullido, también conocido como dermatitis, es una inflamación de la piel.

Efectos secundarios

- Sarpullido
- Picazón
- Ampollas o úlceras en la piel

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.



Medical Illustration © 2017 Nucleus Medical Media, Inc., www.nucleusinc.com

Control

- Análisis de sangre (si es necesario)
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos
- Si el efecto secundario de la piel es grave, es posible que deba ingresar al hospital

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

Posible efecto en el sistema neurológico

¿Qué es la neuropatía?

- Inflamación de los nervios

Efectos secundarios

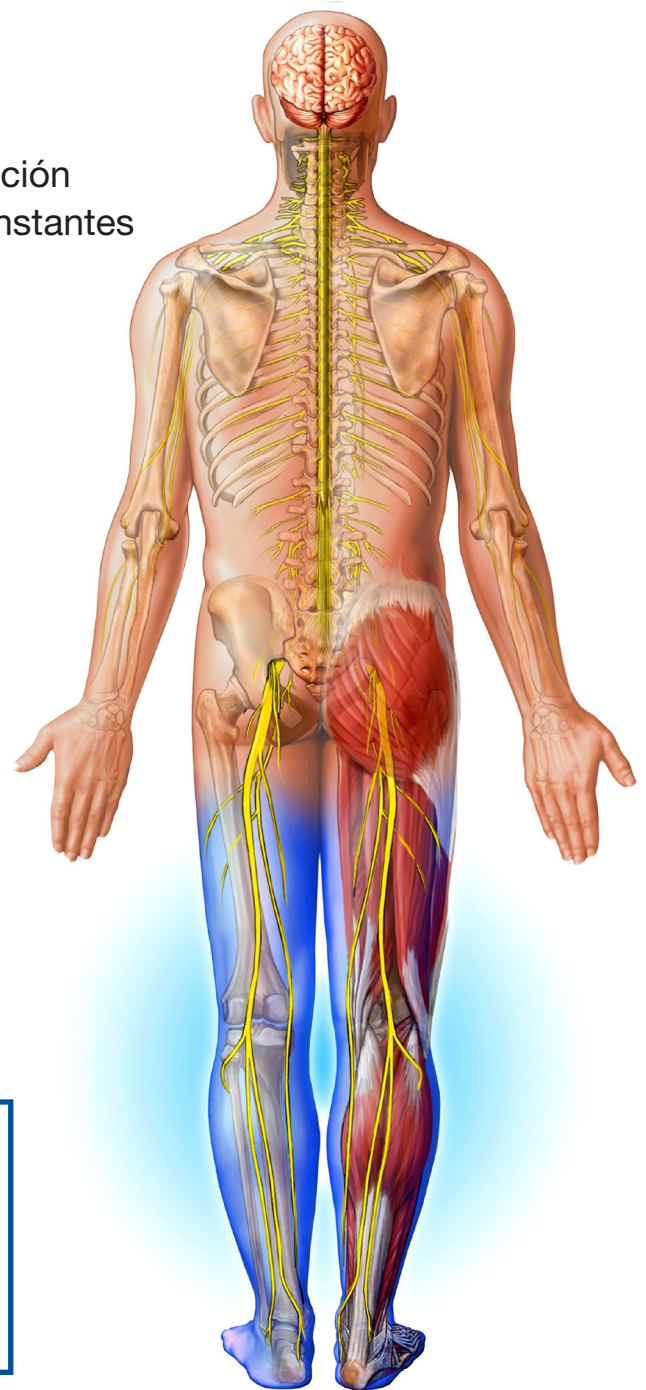
- Cambios en la vista, el gusto, el olfato o la audición
- Dolores musculares o articulares intensos o constantes
- Debilidad muscular severa
- Nuevo entumecimiento u hormigueo

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.

Control

- Análisis de sangre (si es necesario)
- Si la neuropatía es grave, es posible que deba ingresar al hospital

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.



Posible efecto en el sistema neurológico

¿Qué es la miastenia gravis?

Una afección que se observa a menudo por la debilidad y la fatiga rápida de ciertos músculos voluntarios (músculos que puede controlar).



Efectos secundarios

- Caída de uno o ambos párpados
- Habla alterada o dificultosa
- Dificultad para deglutir o problemas para masticar
- Expresiones faciales limitadas
- Debilidad en el cuello, brazos o piernas

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.

Control

- Examen neurológico
- Electromiografía
- Análisis de sangre (si es necesario)
- Exploración por CAT o MRI
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos
- Si la miastenia gravis es grave, es posible que deba ingresar al hospital

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

Posible efecto en el sistema neurológico

¿Qué es el síndrome de Guillain-Barré?

Un trastorno raro que se observa a menudo cuando el sistema inmunitario del cuerpo ataca los nervios



Efectos secundarios

- Debilidad y hormigueo en las extremidades que pueden extenderse rápidamente
- La debilidad generalmente comienza primero en la parte inferior del cuerpo (pies) y luego se extiende hacia la parte superior del cuerpo (brazos)
- Sensación similar a sentir agujas en los dedos de las manos o los pies
- Dificultad con el control de la vejiga o la función intestinal
- Dificultad con los movimientos de los ojos o faciales (hablar, masticar, deglutir)

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.

Control

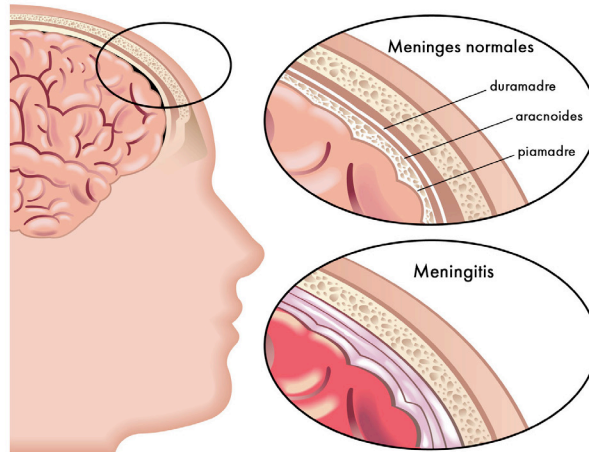
- Electromiografía
- Análisis de sangre (si es necesario)
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos
- Si el síndrome de Guillain-Barré es grave, es posible que deba ingresar al hospital

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

Posible efecto en el sistema neurológico

¿Qué es la meningitis aséptica?

Inflamación del tejido que cubre el cerebro y la médula espinal



Efectos secundarios

- Dolor de cabeza
- Fotofobia (los ojos son muy sensibles o duelen debido a la luz)
- Rigidez en el cuello
- Náuseas y vómitos

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.

Control

- MRI del cerebro
- Análisis de sangre (si es necesario)
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos
- Si la meningitis aséptica es grave, es posible que deba ingresar al hospital

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

Posible efecto en el sistema neurológico

¿Qué es la encefalitis?
Inflamación del cerebro



Efectos secundarios

- Síntomas similares a la gripe (dolor de cabeza/fiebre)
- Comportamiento alterado
- Convulsiones
- Pérdida de la memoria a corto plazo
- Problemas con el habla
- Confusión o pérdida del conocimiento
- Debilidad muscular

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.

Control

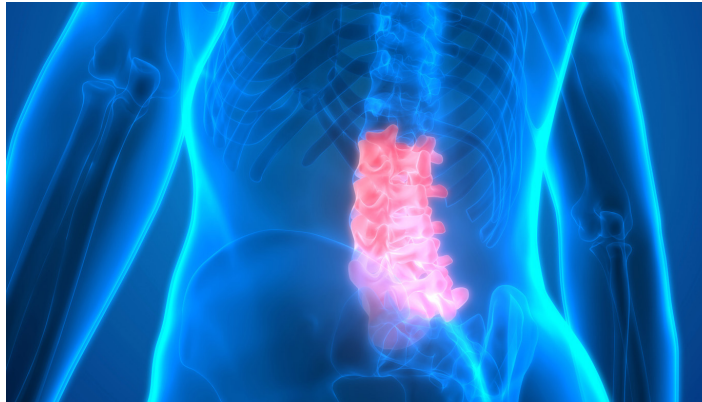
- MRI del cerebro
- Análisis de sangre (si es necesario)
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos
- Si la encefalitis es grave, es posible que deba ingresar al hospital

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

Posible efecto en el sistema neurológico

¿Qué es la mielitis transversa?

Inflamación de ambos lados de una sección de la médula espinal



Efectos secundarios

- Dolor en la parte inferior de la espalda
- Sensaciones anormales (entumecimiento y hormigueo; frío o ardor)
- Debilidad en los brazos o piernas
- Problemas vesicales e intestinales

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.

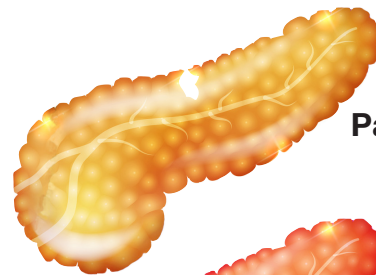
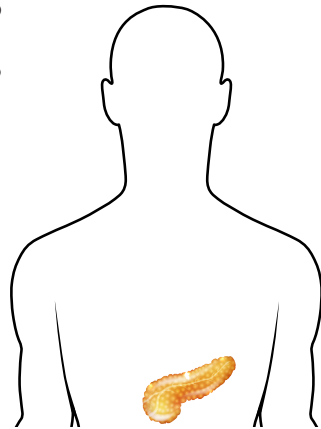
Control

- MRI de la columna vertebral y el cerebro
- Análisis de sangre (si es necesario)
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos
- Si la mielitis transversa es grave, es posible que deba ingresar al hospital

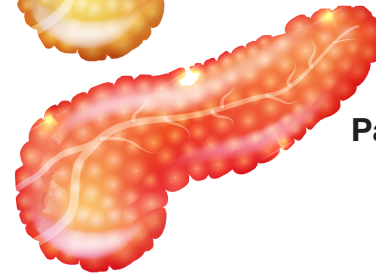
Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

Posible efecto en el páncreas

¿Qué es la pancreatitis?
Inflamación del páncreas



Páncreas sano



Páncreas inflamado

Efectos secundarios

- Dolor en la parte superior del abdomen
- Dolor en el abdomen (estómago) que puede extenderse a la espalda y que puede empeorar después de comer
- Sensibilidad al tocar el abdomen
- Fiebre
- Náuseas o vómitos

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.

Control

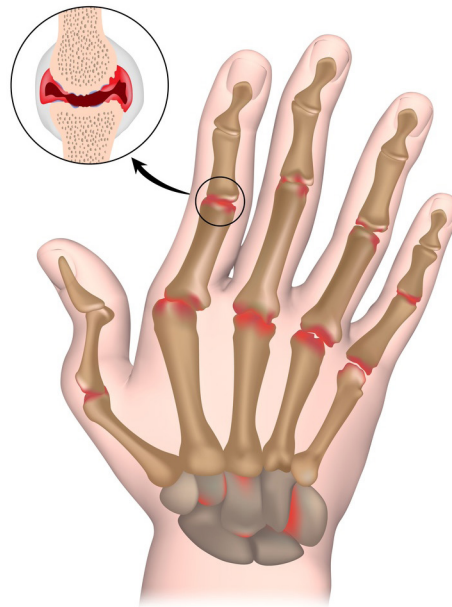
- Análisis de sangre
- Exploración por CAT del abdomen
- Ayuno (no comer ni beber nada)
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos
- Si la pancreatitis es grave, es posible que deba ingresar al hospital

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

Posible efecto en el sistema musculoesquelético

¿Qué es la artritis inflamatoria?

Inflamación de las articulaciones



Efectos secundarios

- Dolor, hinchazón, calor y sensibilidad de las articulaciones
- Rigidez matutina en las articulaciones que dura más de una hora

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.

Control

- Análisis de sangre (si es necesario)
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos
- Si la artritis es grave, es posible que deba ingresar al hospital

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

Posible efecto en el sistema musculoesquelético

¿Qué es la mialgia/miositis?

Dolor muscular e inflamación de los músculos



Efectos secundarios

- Dolor muscular
- Debilidad muscular
- El dolor y la debilidad muscular pueden interferir con sus actividades de la vida diaria (ADL, por sus siglas en inglés)
- Fatiga y cansancio general

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.

Control

- Análisis de sangre (si es necesario)
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos
- Si el dolor y la debilidad muscular son graves, es posible que deba ingresar al hospital

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

Posible efecto en los ojos

¿Qué es la toxicidad ocular?

Inflamación del ojo



Efectos secundarios

- Visión borrosa
- Conjuntivitis (ojo rosado)
- Inflamación de la córnea

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.

Control

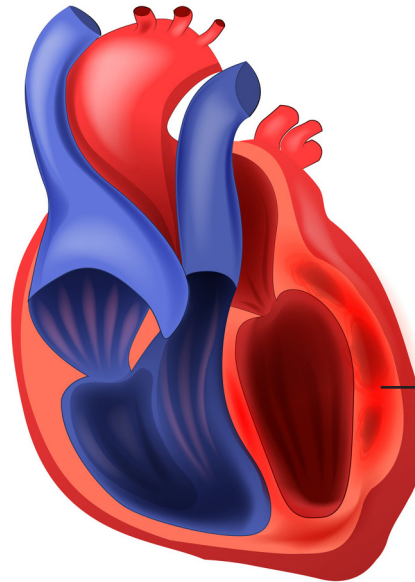
- Gotas para los ojos con esteroides
- Gotas para los ojos como lágrimas artificiales
- Análisis de sangre (si es necesario)
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos
- Si la inflamación del ojo es grave, es posible que deba ingresar al hospital

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.

Posible efecto en el corazón

¿Qué es la miocarditis?

Inflamación del músculo cardíaco



Inflamación
del músculo
cardíaco

Efectos secundarios

- Dificultad para respirar
- Dolor o presión en el pecho
- Palpitaciones cardíacas
- Cansancio (fatiga)

Estos efectos secundarios pueden ser muy graves o incluso potencialmente mortales. A menudo, se pueden tratar los efectos secundarios. Informar a su proveedor lo antes posible conducirá a un tratamiento más rápido. Informe a su proveedor de oncología de inmediato si tiene alguno de los efectos secundarios.

Control

- Análisis de sangre
- Electrocardiograma (ECG)
- Radiografía de tórax
- Es posible que necesite tratamiento con dosis altas de esteroides intravenosos (IV)
- Si la miocarditis es grave, es posible que deba ingresar al hospital

Es importante recordar lo siguiente: No cambie ninguno de sus medicamentos sin consultar a su proveedor de oncología. El intento de tratar estos efectos secundarios sin ayuda no los detendrá.



Información sobre los esteroides

- Los esteroides se pueden administrar por vía oral (por la boca) o por vía intravenosa (IV)
- Si se administra por vía oral, se receta comúnmente la prednisona
- Si bien los agentes de inmunoterapia que recibió “fortalecen” su sistema inmunitario para combatir el cáncer, el esteroide se usa para hacer lo contrario. El esteroide suprimirá (debilitará) su sistema inmunitario pero no contra el cáncer. Esto puede ayudar a disminuir o aliviar los efectos secundarios autoinmunes que pueda experimentar.
 - Los esteroides siempre se deben tomar según las indicaciones
 - Esto implica generalmente una reducción (comenzando con dosis altas y luego disminuyendo lentamente la dosis de esteroides gradualmente durante varios días o semanas)
 - **Si en algún momento durante la reducción de esteroides observa que los efectos secundarios autoinmunes regresan, infórmelo a su oncólogo de inmediato.** Es probable que se aumente nuevamente la dosis de esteroides

Efectos secundarios

- Aumento del apetito
- Aumento de peso
- Nivel bajo de potasio
- Hinchazón facial
- Aumento del ritmo cardíaco
- Cambios en el estado de ánimo
- Depresión
- Dolor abdominal, náuseas y vómitos
- Aumento del nivel de azúcar en la sangre
- Nerviosismo, temblores o mareos
- Agitación
- Dificultad para dormir
- Aumento del riesgo de infección

MyLVHN
Es la historia de su salud

- ▶ ¿Cuándo recibió la última vacuna contra el tétanos?
- ▶ ¿Necesita un resurtido de medicamentos?
- ▶ ¿Desea enviar un correo electrónico a su equipo de atención?
- ▶ ¿Necesita una consulta?

MyLVHN puede ayudarle. Visite MyLVHN.org.

Haga clic en [Create Account](#) (Crear cuenta) y siga las instrucciones para activar MyLVHN hoy mismo.

 **Lehigh Valley Health Network**

Los derechos de autor de esta obra son propiedad de Lehigh Valley Health Network. Su uso está permitido en virtud de una licencia de Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives (CC BY-NC-ND). Esta licencia otorga permiso solo para la reutilización atribuida de esta obra. El usuario puede imprimir o guardar el material siempre que:

1. Use la obra para uso no comercial. “No comercial significa que no está destinado o dirigido principalmente a tener una ventaja comercial o compensación monetaria”. Usted no puede usar esta obra para fines comerciales.
2. No modifique la obra.
3. Otorgue la atribución apropiada a Lehigh Valley Health Network mediante el uso de este formato:
El contenido de esta obra es propiedad de Lehigh Valley Health Network y se usa con permiso de la licencia de CC BY-NC-ND.
4. Si se proporciona en un sitio web, se use un enlace al documento en el repositorio de LVHN Scholarly Works en lugar de publicar una copia del documento.

El contenido se proporciona en virtud de esta licencia tal como está sin representaciones ni garantías de ningún tipo. Lehigh Valley Health Network no acepta ninguna responsabilidad por el uso de esta obra en virtud de esta licencia. No se brindan garantías ni representaciones de ningún tipo. Es posible que la licencia no le otorgue todos los permisos necesarios para su uso previsto.

Es posible que la licencia no le otorgue todos los permisos necesarios para su uso previsto. Si tiene más preguntas, comuníquese con libraryservices@lvhn.org

Reconocimientos: Mandy Hendricks, RN y Cathy Cerami, RN



888-402-LVHN LVHN.org

