Memorial Sloan Kettering Cancer Center

EDUCACIÓN PARA PACIENTES Y CUIDADORES

Somatropin

Esta información de UpToDate® Lexidrug™ le explica lo que debe saber sobre este medicamento, por ejemplo, para qué se usa, cómo tomarlo, sus efectos secundarios y cuándo llamar a su proveedor de cuidados de la salud.

Nombres comerciales: EE. UU.

Genotropin; Genotropin MiniQuick; Humatrope; Norditropin FlexPro; Nutropin AQ NuSpin 10 [DSC]; Nutropin AQ NuSpin 20 [DSC]; Nutropin AQ NuSpin 5 [DSC]; Omnitrope; Saizen [DSC]; Saizenprep [DSC]; Serostim; Zomacton; Zorbtive [DSC]

Nombres comerciales: Canadá

Genotropin GoQuick; Genotropin MiniQuick; Humatrope [DSC]; Norditropin FlexPro; Norditropin NordiFlex Pen [DSC]; Nutropin AQ NuSpin 10 [DSC]; Nutropin AQ NuSpin 20 [DSC]; Nutropin AQ NuSpin 5 [DSC]; Omnitrope; Saizen; Serostim

¿Para qué se utiliza este medicamento?

- Se usa para ayudar con el crecimiento y para tratar la insuficiencia de la hormona del crecimiento.
- Este medicamento se utiliza para tratar el síndrome del intestino corto.
- Este medicamento se utiliza para ayudar a aumentar de peso a los pacientes con VIH.
- Se le puede recetar este medicamento por otras razones. Consulte son su médico.

¿Qué necesito decirle a mi médico ANTES de tomar este medicamento?

Para todos los pacientes que toman este medicamento:

- Si es alérgico a este medicamento, a algún componente de este medicamento, o a otros medicamentos, alimentos o sustancias. Informe a su médico acerca de esta alergia y qué síntomas ha presentado.
- Si tiene cualquiera de los siguientes problemas de salud: problemas para respirar como apnea del sueño; cáncer u otros tumores como un tumor cerebral; enfermedad diabética del ojo; o enfermedad poco después de cirugía a corazón abierto, cirugía de estómago o lesión accidental.

Niños:

- Si su hijo tiene el síndrome de Prader-Willi y tiene mucho sobrepeso, tiene problemas para respirar o apnea del sueño.
- Si los huesos de su hijo ya no crecen (epífisis cerradas)

Esta no es una lista de todos los medicamentos o trastornos que pueden interactuar con este medicamento.

Informe a su médico y farmacéutico acerca de todos los medicamentos que tome (sean estos recetados o de venta libre, productos naturales, vitaminas) y los trastornos que tenga. Debe verificar que sea seguro para usted tomar este medicamento junto con todos sus otros medicamentos y trastornos. No empiece, detenga ni modifique la dosis de ningún medicamento sin consultar antes al médico.

¿Qué debo saber o hacer mientras tomo este medicamento?

Para todos los pacientes que toman este medicamento:

- Avise a todos sus proveedores de atención médica que toma este medicamento. Esto incluye a los médicos, enfermeras, farmacéuticos y dentistas.
- Se han presentado casos de niveles altos de azúcar en la sangre con este medicamento. Esto incluye diabetes nueva o que empeora.

- Vigile el azúcar de su sangre según las indicaciones del médico.
- Realice los análisis de sangre y exámenes de la vista como le indicó su médico.
- Este medicamento puede afectar ciertas pruebas de laboratorio. Avise a todos sus proveedores de atención médica y bioquímicos que toma este medicamento.
- Si tiene cáncer o un tumor, o alguna vez ha tenido cáncer o un tumor, consulte al médico. La probabilidad de tener cáncer o un crecimiento de tumores aumenta con la administración de este medicamento. La probabilidad de tener nuevos tumores también puede aumentar en algunos pacientes.
- Si tiene el síndrome de Turner, consulte al médico. Puede aumentar la posibilidad de tener infecciones en los oídos, presión alta y problemas muy graves en los vasos sanguíneos como embolia cerebral y hemorragia en el cerebro.
- Si tiene 65 años o más, use este medicamento con cuidado. Puede provocarle más efectos secundarios.
- Informe a su médico si está embarazada, tiene intención de embarazarse o está amamantando. Tendrá que hablar acerca de los riesgos y beneficios para usted y el bebé.

Niños:

- Si su hijo tiene una curvatura anormal en la columna vertebral (escoliosis), hable con su médico. Este medicamento puede empeorarla en niños que aún estén en edad de crecimiento.
- Algunos productos contienen alcohol bencílico. Si es posible, evite los productos con alcohol bencílico en recién nacidos o lactantes. En estos niños pueden producirse efectos secundarios graves con algunas dosis de alcohol bencílico, incluso si se administra con otros medicamentos que contengan alcohol bencílico. Hable con el médico para ver si este producto tiene alcohol bencílico en su composición.

¿Cuáles son los efectos secundarios por los que debo llamar a mi médico de inmediato?

ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN: A pesar de que es muy poco frecuente, algunas personas pueden sufrir efectos secundarios muy graves, que causen incluso la muerte, al tomar un medicamento. Si presenta alguno de los siguientes signos o síntomas que puedan estar relacionados con un efecto secundario muy grave, infórmelo a su médico o busque asistencia médica de inmediato:

Para todos los pacientes que toman este medicamento:

- Signos de reacción alérgica tales como sarpullido; urticaria; picazón; piel enrojecida, hinchada, con ampollas o descamada, con o sin fiebre; sibilancia; opresión en el pecho o la garganta; problemas para respirar, tragar o hablar; ronquera inusual; o hinchazón de la boca, el rostro, los labios, la lengua o la garganta.
- Síntomas de altos niveles de azúcar en la sangre, tales como confusión, somnolencia, sed o hambre inusuales, orina más frecuente, acaloramiento, respiración acelerada o aliento con olor a fruta.
- Síntomas de un problema en el páncreas (pancreatitis) como dolor estomacal muy fuerte, dolor de espalda muy fuerte o malestar estomacal muy grave o vómitos.
- Síntomas de una glándula suprarrenal débil, como náuseas o vómitos muy fuertes, mareos fuertes o desmayos, debilidad muscular, sensación de cansancio, cambios de humor, disminución del apetito o pérdida de peso.
- Signos de niveles tiroideos bajos como estreñimiento, problemas para manejar el frío, problemas de memoria, cambios de estado de ánimo o una sensación de ardor, adormecimiento u hormigueo que no es normal.
- Signos de una infección en el tracto urinario (ITU) como sangre en la orina, ardor o dolor al orinar, necesidad de orinar con frecuencia o de inmediato, fiebre, dolor estomacal o dolor pélvico.
- Signos de alta presión como dolores de cabeza o mareos muy graves, desmayos o cambios en la visión.
- Debilidad de 1 lado del cuerpo, dificultad para pensar o hablar,

modificaciones en el equilibrio, caída de un lado de la cara o visión borrosa.

- Falta de aire, mucho aumento peso, inflamación en los brazos o piernas.
- Dolor o presión en el pecho, o pulso acelerado.
- Sudoración excesiva.
- Depresión u otros cambios de humor.
- Cambios en la manera de actuar.
- Cambios en el color de la piel.
- Ardor, adormecimiento, dolor u hormigueo en las manos, brazos, muñecas, piernas o pies.
- Dolor de huesos.
- Crecimiento o bulto en la piel.
- Cambios de color o tamaño del lunar.
- Enrojecimiento o hinchazón en la zona donde se aplicó la inyección.
- Ruptura de la piel en el lugar en que se aplicó el medicamento.
- Dolor de oídos.
- Este medicamento rara vez ha causado un aumento de la presión en la cabeza. El riesgo puede ser mayor en pacientes con el síndrome de Turner o el síndrome de Prader-Willi. Los síntomas ocurren con mayor frecuencia dentro de las primeras 8 semanas después de comenzar el medicamento. Llame a su médico de inmediato si tiene cambios en la visión, dolor de cabeza muy fuerte, náuseas o vómitos.

Niños:

- Los niños que tomaban este medicamento rara vez tuvieron un problema óseo en la cadera (desplazamiento de la placa de crecimiento). Esto también puede provocar más lesiones óseas. Llame al médico de inmediato si su hijo/a tiene dolor en la cadera o la rodilla, o cojea.
- Algunos niños con el síndrome de Prader-Willi presentaron problemas respiratorios o de pulmón muy graves y, en ocasiones, mortales. El riesgo

puede ser mayor en los niños con apnea del sueño, infección en los pulmones o en las vías respiratorias, bloqueo en las vías respiratorias y en los niños con mucho sobrepeso. Llame al médico de inmediato si su hijo tiene fiebre con una temperatura de más de 100,4 °F (38 °C), tos, dolor de garganta, falta de aire, dolor o malestar en el pecho, aparición del ronquido o empeoramiento, o respiración anormal mientras duerme.

¿Qué otros efectos secundarios tiene este medicamento?

Todos los medicamentos pueden tener efectos secundarios. Sin embargo, muchas personas no tienen ningún efecto secundario o tienen solamente efectos secundarios menores. Llame a su médico o busque asistencia médica si le molesta alguno de estos efectos secundarios o no desaparece:

- Dolor de cabeza.
- Se siente cansado o débil.
- Dolor de espalda, muscular o articular.
- Tensión muscular.
- Problemas para dormir.
- Diarrea, dolor estomacal, malestar estomacal o vómitos.
- Gases.
- Irritación en la zona en la que se aplicó la inyección.
- Signos de un resfrío común.
- Síntomas similares a los de la gripe.
- Pérdida del pelo.
- Agrandamiento de los senos.

Estos no son todos los efectos secundarios que podrían ocurrir. Si tiene preguntas acerca de los efectos secundarios, llame al médico. Llame al médico para que lo aconseje acerca de los efectos secundarios.

Puede informar los efectos secundarios al organismo de salud de su país.

Puede informar sobre los efectos secundarios a la FDA al 1-800-332-1088. También puede informar sobre los efectos secundarios en https://www.fda.gov/medwatch.

¿Cómo se toma mejor este medicamento?

Tome este medicamento según las indicaciones de su médico. Lea toda la información que se le brinde. Siga todas las instrucciones con atención.

Todas las presentaciones:

- Este medicamento se administra por inyección subcutánea.
- Si se inyectará solo, el médico o enfermera le indicarán cómo aplicar la inyección.
- Si se almacena en un refrigerador, deje que este medicamento alcance temperatura ambiente antes de administrarlo. Asegúrese de saber cuánto tiempo debe dejarlo a temperatura ambiente antes de usarlo. No caliente este medicamento.
- Cambie el lugar donde se aplica la inyección con cada inyección.
- No lo administre en la piel irritada, con hematomas, enrojecida, infectada, dura o con cicatrices.
- No aplique en la piel cerca del ombligo o la cintura.
- No agite la solución.
- No utilizar si la solución se ve turbia, pierde o contiene partículas.
- No utilizar si la solución cambia de color.
- Lávese las manos antes y después de usar.
- Deseche las agujas en la caja para agujas y objetos cortantes. No vuelva a utilizar agujas ni otros suministros. Cuando la caja esté llena, siga todos los procedimientos locales para desecharla. Si tiene preguntas, consulte al médico o farmacéutico.

Jeringas o plumas precargadas:

- Este producto puede producir chasquidos mientras prepara la dosis. No

prepare la dosis contando los chasquidos. Hacer esto puede ocasionar que se utilice una dosis incorrecta.

- Retire todas las cubiertas de las agujas de los cartuchos antes de inyectar una dosis (puede haber 2). Consulte al médico si no está seguro del tipo de aguja que debe usar con el cartucho.
- No comparta plumas o dispositivos con cartucho con otras personas incluso si se ha cambiado la aguja. Es posible contagiar infecciones de una persona a otra al compartir estos dispositivos. Esto incluye infecciones que usted podría desconocer que tiene.

Dispositivos de inyección con cartucho (plumas):

- No todos los dispositivos de inyección (plumas) pueden utilizarse con todas las concentraciones de este medicamento. Asegúrese de tener la pluma adecuada con el cartucho para su dosis. Si utiliza la pluma equivocada, puede recibir una dosis incorrecta.

¿Qué debo hacer si no tomo una dosis?

- Tome la dosis que se saltó lo antes posible.
- Si ya casi es hora de la dosis siguiente, sáltese la dosis faltante y continúe con el horario habitual.
- No tome dos dosis al mismo tiempo ni tome dosis adicionales.

¿Cómo almaceno o descarto este medicamento?

- Algunas marcas de este medicamento se deben almacenar en el refrigerador. Algunas marcas de este medicamento se deben almacenar a temperatura ambiente. Si tiene preguntas sobre cómo almacenar este medicamento, hable con su farmacéutico.
- Si se almacena en el refrigerador, no lo ponga junto al elemento enfriador.
- Proteja de la luz.
- Asegúrese de saber cuánto tiempo puede conservar este medicamento antes de tener que desecharlo.

- Guarde los medicamentos en un lugar seguro. Mantenga todo medicamento fuera del alcance de los niños y las mascotas.
- Deseche los medicamentos sin usar o que hayan expirado. No los tire por el retrete ni los vierta al desagüe a menos que así se lo indiquen. Consulte con el farmacéutico si tiene preguntas sobre la mejor manera de desechar medicamentos. Pueden existir programas de devolución de medicamentos en su área.

Datos generales sobre el medicamento

- Si sus síntomas o trastornos no mejoran o si empeoran, llame al médico.
- No comparta su medicamento con otras personas ni tome el medicamento de ninguna otra persona.
- Algunos medicamentos pueden tener otro folleto informativo para el paciente. Si tiene alguna pregunta sobre este medicamento, hable con su médico, enfermera, farmacéutico u otro proveedor de atención médica.
- Algunos medicamentos pueden tener otro folleto informativo para el paciente. Consulte al farmacéutico. Si tiene alguna pregunta sobre este medicamento, hable con su médico, enfermera, farmacéutico u otro proveedor de atención médica.
- Si cree que ha habido una sobredosis, llame al centro de toxicología local o busque atención médica de inmediato. Prepárese para responder qué se ingirió, qué cantidad y cuándo.

Uso de la información por el consumidor y exención de responsabilidad

Esta información general es un resumen limitado de la información sobre el diagnóstico, el tratamiento y/o la medicación. No pretende ser exhaustivo y debe utilizarse como una herramienta para ayudar al usuario a comprender y/o evaluar las posibles opciones de diagnóstico y tratamiento. NO incluye toda la información sobre las enfermedades, los tratamientos, los medicamentos, los efectos secundarios o los riesgos que pueden aplicarse a un paciente específico. No pretende ser un consejo médico ni un sustituto del consejo

médico, el diagnóstico o el tratamiento de un proveedor de atención médica basado en el examen y la evaluación del proveedor de atención médica de las circunstancias específicas y únicas de un paciente. Los pacientes deben hablar con un proveedor de atención médica para obtener información completa sobre su salud, preguntas médicas y opciones de tratamiento, incluidos los riesgos o beneficios relacionados con el uso de medicamentos. Esta información no respalda ningún tratamiento o medicamento como seguro, eficaz o aprobado para tratar a un paciente específico. UpToDate, Inc. y sus afiliados renuncian a cualquier garantía o responsabilidad relacionada con esta información o con el uso que se haga de esta. El uso de esta información se rige por las Condiciones de uso, disponibles en https://www.wolterskluwer.com/en/know/clinical-effectiveness-terms.

Última fecha de revisión

2026-08-17

Derechos de autor

© 2026 UpToDate, Inc. y sus licenciantes y/o afiliados. Todos los derechos reservados.

Si tiene preguntas o inquietudes, contáctese con su proveedor de cuidados de la salud. Un integrante de su equipo de atención le responderá de lunes a viernes de 9 a. m. a 5 p. m. Fuera de ese horario, puede dejar un mensaje o hablar con otro proveedor de MSK. Siempre hay un médico o un enfermero de guardia. Si no está seguro de cómo comunicarse con su proveedor de cuidados de la salud, llame al 212-639-2000.

Para obtener más recursos, visite www.mskcc.org/pe y busque en nuestra biblioteca virtual.

Somatropin - Last updated on December 12, 2022
Todos los derechos son propiedad y se reservan a favor de Memorial Sloan Kettering Cancer Center