# Somatotropina

**Marca comercial:** **Serostim, Genotropin**
**Clase de medicamento:** **Infecciones oportunistas y otros**

La somatotropina, también conocida como Genotropin o Serostim, es un tipo de medicamento llamado hormona sintética del crecimiento humano. Es una forma sintética de la hormona del crecimiento, una sustancia producida por el cuerpo para crecer. La somatotropina estimula el crecimiento de los huesos largos de los brazos y las piernas al acelerar el crecimiento de los cartílagos, huesos y células musculares. También aumenta el tamaño de los órganos y el número de glóbulos rojos del organismo.

## Formas de empleo para el tratamiento del VIH/SIDA

La somatotropina fue autorizada por la Administración de Alimentos y Medicamentos (FDA, por sus siglas en inglés) el 23 de agosto de 1996 para uso con antirretrovirales para el tratamiento del síndrome de emaciación (pérdida progresiva y no intencional de más de 10% del peso corporal) en casos de infección por el VIH. Se estudia en pacientes infectados por ese virus para ver si puede mejorar la capacidad de respuesta del organismo y desacelerar el avance de esa infección.

Este medicamento no cura ni previene la infección por el VIH ni el SIDA, tampoco reduce el riesgo de transmisión del virus a otras personas.

## Presentación/Administración

La somatotropina es un polvo que se mezcla con diluyente y se aplica en inyección subcutánea.

## Contraindicaciones

Los pacientes deben informarle al médico sobre cualquier otro problema de salud que tengan antes de tomar este medicamento.

## Posibles efectos secundarios

Además de sus efectos deseables, la somatotropina puede causar algunos efectos adversos. Los efectos secundarios graves de este medicamento comprenden: afecciones del oído; erupción cutánea o prurito; cambios de la vista; dolor de cabeza, náusea y vómito; inflamación del nervio óptico; dolor e inflamación del sitio de inyección; dolor abdominal o inflamación del estómago; cojera o dolor en la cadera y las rodillas. Los pacientes deben informarle al médico si tienen síntomas de cualquiera de esos efectos secundarios.

Otros efectos secundarios pueden ser leves y disminuir o desaparecer con el uso continuo de este medicamento. Entre esos efectos secundarios cabe citar: dolor leve pero pasajero de las muñecas; aumento del tamaño de los senos; aceleración del crecimiento de las manchas de nacimiento; dolor de las articulaciones o los músculos; inflamación de las manos, los pies o las piernas; y cansancio o debilidad poco comúnes. Se debe informar al médico si esos efectos secundarios continúan o son molestos.

## Interacción con otros medicamentos y la comida

Es preciso avisarle al médico sobre cualquier otro medicamento que tome el paciente, ya sea recetado, de venta libre o natural (a base de hierbas).

## Ensayos clínicos que usan o han usado este medicamento

Para obtener información en español acerca de ensayos clínicos que estudian SOMATOTROPINA, visite el sitio web de AIDSinfo: http://www.aidsinfo.nih.gov/ClinicalTrials y haga clic en el enlace azul en español al inicio de la página. En la casilla de búsqueda, escriba SOMATOTROPINA Esta búsqueda está limitada a ciertos ensayos clínicos patrocinados por el gobierno y traducidos al español. Para hacer una búsqueda más completa de ensayos clínicos para el tratamiento del VIH/SIDA, visite el sitio web de clinicaltrials.gov en http://www.clinicaltrials.gov para utilizar una base de datos de ensayos clínicos en inglés. En la casilla de búsqueda, escriba Somatotropina AND HIV infections.

# Somatotropina

## Fabricantes

Somatropin
Serono Inc.
One Technology Place
Rockland, MA 02370
(800) 283-8088

Serostim
Serono Inc.
One Technology Place
Rockland, MA 02370
(800) 283-8088

Genotropin
Pharmacia Corporation
100 Route 206 North
Peapack, NJ 07977
(888) 768-5501

## Para más información

Comuníquese con su médico o un especialista en información sobre salud de AIDSinfo:

• al teléfono: 1-800-448-0440 De lunes a viernes, de mediodía hasta las 5 p.m., hora del este

• al Live Help: http://aidsinfo.nih.gov/live_help De lunes a viernes, de mediodía hasta las 4 p.m., hora del este