

ALPHATROP 100

SOMATROPINA · HORMONA DE CRECIMIENTO HUMANA RECOMBINANTE

HGH · 100 UI · 3 mL

COMPOSICIÓN

Somatropina (HGH recombinante)	100 UI
Equivalencia aproximada	100 UI $\approx$ 33,3 mg de somatropina
Volumen total	3 mL
Capacidad del dispositivo	80 disparos

DESCRIPCIÓN

La somatropina es una hormona de crecimiento humana recombinante con actividad biológica equivalente a la hormona de crecimiento endógena.

Actúa principalmente mediante la unión al receptor de GH y la estimulación del eje GH/IGF-1.

Sus acciones fisiológicas incluyen efectos sobre: síntesis proteica; metabolismo de grasas; metabolismo de carbohidratos; crecimiento y mantenimiento de tejidos; masa corporal magra; metabolismo óseo; producción hepática de IGF-1.

La somatropina posee indicaciones médicas específicas. Su utilización para objetivos estéticos, antienvjecimiento o mejora del rendimiento no constituye una indicación aprobada.

EQUIVALENCIA POR DISPARO

Disparos	HGH	Aprox. mg
1	1,25 UI	0,417 mg
2	2,5 UI	0,833 mg
3	3,75 UI	1,25 mg
4	5 UI	1,67 mg
6	7,5 UI	2,5 mg
8	10 UI	3,33 mg

IMPORTANTE: 1 disparo de la lapicera = 1,25 UI de somatropina. No confundir las UI de somatropina con los disparos del dispositivo.

La cantidad administrada debe calcularse siempre a partir de la concentración real del producto y del volumen efectivamente dispensado por la lapicera.

INFORMACIÓN DE USO

La somatropina se administra habitualmente por vía subcutánea.

La dosis y frecuencia dependen de la indicación, edad, peso corporal, respuesta clínica, concentración de IGF-1 y características individuales.

Las equivalencias de este prospecto indican únicamente cuánto principio activo dispensa la lapicera y no constituyen una recomendación posológica.

MONITOREO

Cuando la somatropina se utiliza bajo indicación médica, puede requerirse seguimiento de: IGF-1; glucemia y HbA1c; función tiroidea; retención de líquidos; presión arterial; síntomas musculoesqueléticos; otros parámetros según el contexto clínico.

POSIBLES EFECTOS ADVERSOS

Pueden presentarse: retención de líquidos y edema; dolor articular o muscular; parestesias; síndrome del túnel carpiano; cefalea; alteraciones de la sensibilidad a la insulina y glucemia; reacciones en el sitio de aplicación.

PRECAUCIONES

La somatropina puede reducir la sensibilidad a la insulina. Las personas con diabetes requieren vigilancia especialmente cuidadosa de la glucemia y eventual ajuste del tratamiento por su médico.

No debe utilizarse en presencia de malignidad activa. Existen otras contraindicaciones y precauciones que deben evaluarse individualmente antes del tratamiento.

CONSERVACIÓN

Conservar de acuerdo con las especificaciones de estabilidad del fabricante y de la formulación terminada. Proteger de la luz.

Si la formulación requiere refrigeración, conservar entre 2-8 °C. No congelar.

No utilizar si la solución presenta partículas, contaminación o cambios inesperados de aspecto.

ADVERTENCIA

MEDICAMENTO DE USO BAJO SUPERVISIÓN MÉDICA.

La utilización de hormona de crecimiento debe realizarse con indicación, seguimiento clínico y controles de laboratorio apropiados.

El uso con fines de mejora del rendimiento deportivo está prohibido por las normas antidopaje aplicables.