

Insulina Glargina, solución inyectable, 100 UI/ ml, vial 10 ml

Nivel de prescripción:

II

Código institucional:

2064

Principio activo:

Insulina Glargina. (World Health Organization, 2024)

Forma farmacéutica:

Solución inyectable.

Concentración:

100 UI/ ml.

Código ATC:

A10AE04. (World Health Organization, 2024)

Dosis Diaria Definida:

40U Paraenteral. (World Health Organization, 2024)

Dosis:

Administrar una vez al día en cualquier momento del día, pero siempre a la misma hora.

Diabetes Tipo I: La dosis inicial es de 0.2-0.4 U/kg, iniciar utilizando 1/3 de la dosis total de insulina y los 2/3 restantes utilizar una insulina de acción corta.

Diabetes Tipo II: Iniciar con 0.2U/kg/día. (Sanofi-Aventis Deutschland, 2015) (Medscape, a)

Vía de administración:

Subcutánea.

Indicaciones de uso:

Tratamiento de pacientes con diabetes mellitus en adultos, adolescentes y niños mayores de 2 años. (Sanofi-Aventis Deutschland, 2015)

Reacciones adversas:

Frecuentemente no definidos:

Cefalea, síndrome pseudogripal, dispepsia, diarrea, dolor de espalda, faringitis, lipodistrofia, lipohipertrofia, taquicardia, reacción alérgica local, hipocalcemia, edema periférico. (Medscape, b)

Precauciones de uso:

Antes de modificar el tipo o marca de insulina utilizada por un paciente se debe evaluar junto a un médico ya que estos cambios pueden resultar en cambio en la dosis.

La insulina glargina es una insulina con efecto a largo plazo, no debe utilizarse para el tratamiento de la cetoacidosis diabética.

Se debe utilizar con precaución en casos donde disminuya la necesidad de insulina como: diarrea, náusea, vómitos, malabsorción, hipotiroidismo, insuficiencia renal y hepática.

Los pacientes que presenten fiebre, hipertiroidismo, trauma, infección o cirugía pueden requerir aumento en la dosis.

Se debe administrar con precaución cuando se utilizan fármacos que disminuyan el potasio sérico ya que puede causar hipocalcemia.

Utilizar con precaución en pacientes geriátricos, las dosis utilizadas deben controlarse con el fin de evitar la hipoglicemia.

Se debe notificar a los usuarios sobre los síntomas de la hipoglicemia, la falta de corrección de la misma puede causar pérdida de conocimiento, coma o muerte.

El uso de dosis no adecuadas o supresión del tratamiento puede llevar a hiperglucemia y cetoacidosis diabética, es importante monitorizar los niveles séricos de glicemia de manera continua y verificar el grado de cumplimiento del tratamiento antes de realizar un ajuste de dosis.

Se prefiere realizar una rotación continua del punto de inyección para reducir el riesgo de padecer lipodistrofia y amiloidosis cutánea.

Se ha asociado un posible riesgo de padecer cáncer con el uso de insulina glargina.

El uso de insulina con tiazolidinedionas puede causar retención de líquidos y exacerbar la falla cardíaca.

El riesgo de hipoglicemia puede aumentar con la coadministración de agentes antidiabéticos, inhibidores de la enzima convertidora de angiotensina, bloqueadores del receptor de angiotensina, salicilatos, DDD4 inhibidores, inhibidores SGLT2.

La coadministración con antipsicóticos atípicos, corticoesteroides, diuréticos, estrógenos, glucagón, isoniazida, niacina, anticonceptivos orales, fenotiazinas, progestágenos, somatropina, agentes simpatomiméticos pueden disminuir el riesgo de hipoglicemia. (Sanofi-Aventis Deutschland, 2015) (Medscape, c)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad al compuesto. Hipoglicemia. Vía intravenosa. (Medscape, c)
(Sanofi-Aventis Deutschland, 2015)

Interacciones:

Contraindicado:

Pramlintida

Serio, utilizar alternativas:

Etanol, macimorelina

Monitorear de cerca:

Acarbosa, albiglutida, alogliptina, aripripazol, aspirina, atazanavir, azilsartan, benazepril, bexagliflozina, bexarotena, canagliflozina, candasertan, captopril, clorpropamida, canela, ciprofibrato, ciprofloxacina, clozapina, dapagliflozina,

darunavir, deflazacort, dexfenfluramina, diclorfenamida, disopiramida, dulaglutida, enalapril, eprosartan, etinilestradiol, exanatida, fenfluramina, fenofibrato, fleroxacina, ácido fenofibrico, fluoxetina, fosamprenavir, fosinopril, gemfibrozil, gemifloxacina, glimepirida, glipizida, glucagón, gliburida, iloperidona, imidapril, indinavir, irbesartan, isocarboxazido, ketotifeno, lanreotida, levofloxacina, linezolida, liraglutida, lisinopril, litio, lonapegsomatropina, lopinavir, losartan, lurasidona, salcilate de magnesio, marihuana, metiltestosterona, metoclopramida intranasal, metreleptina, miglitol, moexipril, moxifloxacina, nadolol, nateglinida, nefinavir, niacina, ocreotido, ofloxacina, olanzapina, olmesartan, paliperidona, pasireotida, pentamidina, perindopril, fenelzina, pindolol, pioglitazona, propanolol, psedofedrina, quetiapina, quinapril, ramipril, risperidona, ritonavir, sacubitril/valsartan, salsalato, saquinavir, saxagliptina, selegilina, semaglutida, cartílago de tiburón, sitagliptina, sulfato de sodio/sulfato de magnesio/cloruro de potasio, somapacitan, somatogon, somatropina, sotagliflozina, sulfadiazina, sulfametoxipiridazina, sulfisoxazola, telmisartán, testosterona intranasal, timolol, tipranavir, tolazamida, tolbutamida, trandolapril, tranilcipromina, triamcinolona, valsartan xipamida, ziprasidona. (Medscape, d)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

No existen datos sobre los efectos de la insulina glargina durante el embarazo. Los estudios en animales no han mostrado efectos adversos.

Lactancia:

No se conoce su excreción en la leche materna posterior a su utilización. No existen datos sobre los efectos del fármaco sobre el lactante o la producción de leche.

(Medscape, e)

Referencias bibliográficas:

- Medscape. (a). Medscape. Obtenido de Insulina Glargina:
<https://reference.medscape.com/drug/lantus-toujeo-insulin-glargine-999003#0>
- Medscape. (b). Medscape. Recuperado Enero de 2023, de Insulina Glargina:
<https://reference.medscape.com/drug/lantus-toujeo-insulin-glargine-999003#4>
- Medscape. (c). Medscape. Obtenido de Insulin Glargine:
<https://reference.medscape.com/drug/lantus-toujeo-insulin-glargine-999003#5>
- Medscape. (d). Medscape. Obtenido de Insulin Glargine:
<https://reference.medscape.com/drug/lantus-toujeo-insulin-glargine-999003#3>
- Medscape. (e). Medscape. Recuperado Enero de 2023, de Insulin Glargine:
<https://reference.medscape.com/drug/lantus-toujeo-insulin-glargine-999003#6>
- Sanofi-Aventis Deutschland. (Febrero de 2015). Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Obtenido de Insulina Glargina:
https://cima.aemps.es/cima/dochtml/ft/00134033/FT_00134033.html#9
- World Health Organization. (26 de Enero de 2024). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Enero de 2024, de Insulin Glargine:
https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=A10AE04