



Insulin: Långverkande subkutan inj 100 E/mL

(ex Lantus, Levemir, Tresiba)

Byte av långtidsverkande insulinanalog bör ske under övervakning och justering av doser kan krävas.

Diabetes utan ketoacidosis: Första dosen ges subkutan på akutmottagning

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Långverkande insulinanaloger:
 Insulin degludek 100 E/mL (Tresiba)
 Insulin detemir 100 E/mL (Levemir)
 Insulin glargin 100 E/mL (Abasaglar, Lantus)

Tresiba förfylld injektionspenna finns även i koncentration 200 E/mL, se annan instruktion.

OBS - Insulin glargin 100 E/mL är inte bioekvivalent med och inte utbytbar med insulin glargin 300 E/mL (Toujeo).

INGEN SPÄDNING

INJV FÖRF PEN/CYLAMP
100 E/mL
 3 mL

ADMINISTRERING

Subkutan injektion: ges via cylinderampull + flergångspenna eller via förfylld penna

DOSSTEG OM 0,5 ENHET

Ampull + flergångspenna
 Tresiba + NovoPen Echo Plus
 Levemir + NovoPen Echo Plus
 Lantus + JuniorSTAR

DOSSTEG OM 1 ENHET

Ampull + flergångspenna
 Tresiba + NovoPen 6
 Levemir + NovoPen 6
 Lantus + AllStar PRO
 Abasaglar + HumaPen Savvio

Förfylld penna
 Tresiba FlexTouch
 Levemir Flexpen/Innolet
 Lantus SoloStar
 Abasaglar KwikPen

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Diabetes utan ketoacidosis, initial behandling

Innan behandling initieras ska följande uteslutas (kräver annan behandling):
 - Diabetesketoacidosis; metabol acidosis (pH under 7,30 eller St bic under 15 mmol/L, B-ketoner över 3,0 mmol/L)
 - Hyperglykemiskt hyperosmolärt koma (P-glukos över 33 mmol/L eller S-osmolalitet över 320 mOsm/kg)

Obs! Olika behandlingstraditioner förekommer. Följ lokal riktlinje i första hand.

Exempel (Region Stockholm)

Barn från 3 år: Levemir 0,3 E/kg x 1 ges på akutmottagning.

1:a dosen: ges utan dröjsmål på akutmottagning.

2:a dosen: ges normalt nästföljande morgon (dygn 2). Om patienten kommer till akuten före kl 14:00 ges andra dosen tidigast efter 8 timmar och senast kl 22.00.

Insulinberoende diabetes mellitus

Individuell dosering i samråd med diabeteskunnig läkare.

Degludek är en insulinanalog som har förlängd effektduration och administreras 1 gång per dygn.

Detemir är en insulinanalog som har förlängd effektduration och administreras 1 - 2 gånger per dygn.

Glargin är en insulinanalog som har förlängd effektduration och administreras 1 gång per dygn.

OBS - Insulin glargin 100 E/mL är inte bioekvivalent med och inte utbytbar med insulin glargin 300 E/mL (Toujeo).





Insulin: Långverkande subkutan inj 100 E/mL

(ex Lantus, Levemir, Tresiba)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Insulin långverkande subkutan (registrerad produkt)

100 E/mL, Injektionsvätska, lösning, förfylld penna/cylinderampull

Obrutna ampull/penna förvaras i kylskåp i ytterkartongen. Får ej frysas.

Ljuskänsligt. Brutna ampull/penna är hållbar mellan 4 – 8 veckor vid förvaring vid högst 30 °C (beroende av fabrikat), se mer under Övrig information.

ÖVRIG INFORMATION

Viktigt med adekvat hydrering i samband med insulinbehandling.

Patienten bör informeras om att det finns en risk för feldosering om man drar upp insulin med insulinspruta från trasig insulinpenna. Använd i första hand en ny penna.

Om en förpackning innehåller flera injektionspennor eller cylinderampuller förvaras de obrutna fortsatt i kylskåp. I de flesta produktresuméer anges att brutna injektionspennor eller cylinderampuller inte får förvaras i kylskåp. Detta är pga avsaknad av stabilitetsdata och hållbarheten kan därför inte garanteras vid eventuella temperaturväxlingar. Därför bör påbörjad injektionspenna eller cylinderampull förvaras antingen i kylskåp ELLER i rumstemperatur.

Enligt Svensk läkemedelsstandard (SLS) är hållbarheten 7 dagar för konserverade injektionsläkemedel som används till flera patienter. Vid användning till enskild patient hänvisas till hållbarhetsinformationen i produktresumén. I de flesta produktresuméer anges att påbörjad injektionspenna och cylinderampull är hållbar 4 veckor (undantag Levemir, hållbar 6 veckor och Tresiba, hållbar 8 veckor).

REFERENS/LÄNK

FASS

<http://www.fass.se/LIF/startpage?userType=0>

Internetadress Medicininstruktioner

<https://www.medicininstruktioner.se/>

PubMed PMID Robertson KJ et al Insulin detemir compared with NPH insulin in children and adolescents with Type 1 diabetes. Diabet Med. 2007 Jan;24(1):27-34.

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17227321>

Rekommendation , (Grade 1D)

http://www.essentialevidenceplus.com/product/ebm_loe.cfm?show=grade

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

http://eped.sll.sjunet.org/eped_extra/lokalreferens.html#5238



Insulin: Långverkande subkutan inj 100 E/mL

(ex Lantus, Levemir, Tresiba)



EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Jennie Ekman

ePedID: 5238

Fastställare/läkare: Charlotte Höglund

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2023-06-27

KONTROLLERA ATT UTSKRIVEN KOPIA ÄR GILTIG. NY VERSION KAN HA SKAPATS SEDAN UTSKRIFT