



Insulin: Långverkande subkutan inj 100 E/mL

(Abasaglar, Lantus, Tresiba)

Diabetes utan ketoacidosis: Första dosen ges subkutant på akutmottagning

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Långverkande insulinanaloger:

Insulin degludek 100 E/mL (Tresiba)

Insulin glargin 100 E/mL (Abasaglar, Lantus)

Insulin degludek och insulin glargin har olika lång effektduration och är därför inte ekvivalenta.

Insulin degludek förfylld injektionspenna finns även med koncentration 200 E/mL (Tresiba), se annan instruktion.

Insulin glargin förfylld injektionspenna finns även med koncentration 300 E/mL (Toujeo), se annan instruktion.

Observera att insulin glargin med olika koncentrationer inte är bioekvivalenta och inte utbytbara.

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

Lantus + JuniorSTAR

DOSSTEG OM 1 ENHET

Ampull + flergångspenna:

Tresiba + NovoPen 6

Lantus + AllStar PRO

Abasaglar + HumaPen Savvio

Förfylld penna:

Tresiba FlexTouch

Lantus SoloStar

Abasaglar KwikPen

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Byte av insulin eller insulinanalog bör ske under noggrann kontroll av glukosvärden under övergången och justering av doser kan krävas.

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 syndrom (P-glukos över 33 mmol/L eller S-osmolalitet över 320 mOsm/kg)

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

Exempel (Astrid Lindgrens barnsjukhus)

Barn från 3 år: insulin glargin (Abasaglar) 0,25 E/kg x 2

1:a dosen: Ges utan dröjsmål på akutmottagning.

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

Alternativt kan dosen ges som 0,5 E/kg x 1

Insulinberoende diabetes mellitus

Individuell dosering i samråd med diabeteskunnig läkare.

Insulin degludek och insulin glargin är båda långverkande insulinanaloger som doseras 1 gång per dygn.





Insulin: Långverkande subkutan inj 100 E/mL

(Abasaglar, Lantus, Tresiba)

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Insulin långverkande subkutan (registrerad produkt)

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

Obruten amp/penna förvaras i kylskåp i ytterkartongen. Får ej frysas. Ljuskänslig. Pennan ska alltid förvaras med skyddslocket på för skydd mot ljus. Bruten amp/penna hållbar 4 - 8 veckor vid högst 30 °C (beroende av fabrikat), se Övrig information.

ÖVRIG INFORMATION

Viktigt med adekvat hydrering i samband med insulinbehandling.

Insulin i förfylld penna får inte överföras till annat doseringshjälpmedel inklusive infusionspumpar pga risk för feldosering.

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 Tresiba, hållbar 8 veckor).

REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress Medicininstruktioner

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

Rekommendation , (Grade 1D)

<https://www.gradeworkinggroup.org/>

Svenska Barnläkarföreningen - Svensk Förening för Pediatrisk Endokrinologi och Diabetes - Vårdprogram Diabetes

<https://endodiab.barnlakarforeningen.se/vardprogram/diabetes/>

LOKAL LÄNK

Lokal instruktion, begränsad åtkomst

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 5238

Fastställare/läkare: Synnöve Lindemalm

Versionsnummer, major: 3

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2026-02-10

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

ePedID: 5238.3 Giltig fr o m: 2026-02-10

Versionshantering: http://eped.sll.sjunet.org/eped/instructions/show_instruction_5238.html