



Insulin: Direktverkande subkutan inj 200 E/mL

(Humalog KwikPen) förfylld penna

Avvikelse har förekommit vid beräkning av kolhydratkvot samt korrigeringskvot.
För beräkning, se Vanlig indikation och dos.

Risk för feldosering pga styrkan.

INSTRUKTIONEN GÄLLER FÖR

Insulin lispro 200 E/mL (Humalog KwikPen), direktverkande insulinanalog

Insulin lispro finns även med koncentrationen 100 E/mL, se annan instruktion.

INGEN SPÄDNING

INJV FÖRF PEN
200 E/mL
3 mL

ADMINISTRERING

Subkutan injektion: ges via förfylld injektionspenna KwikPen

Finns endast för dosering i dossteg om 1 E.

För beräkning av kolhydratkvot samt korrigeringskvot, se Vanlig indikation och dos.
Beräkna antal gram kolhydrater med hjälp av lokal kolhydratslista.

HÅLLBARHET OCH FÖRVARING

Insulin direktverkande penna (registrerad produkt)

200 E/mL, Injektionsvätska, lösning, förfylld injektionspenna

Obruten penna förvaras i kylskåp i ytterkartongen. Får ej frysas. Ljuskänslig.
Pennan ska alltid förvaras med skyddslocket på för skydd mot ljus. Bruten penna hållbar 4 veckor vid högst 30 °C, se Övrig information.

VANLIG INDIKATION OCH DOS

Insulinberoende diabetes mellitus

Individuell dosering i samråd med diabeteskunnig läkare.

Direktverkande insulinanalog som bolusdos till måltider samt för att korrigera höga blodsockervärden.

Humalog KwikPen ska reserveras för behandling av patienter med diabetes som kräver dagliga doser på mer än 20 enheter direktverkande insulinanalog.

Beräkning av kolhydratkvot och korrigeringskvot

Börja med att beräkna total insulindos (TDD) = hur många enheter insulin som gavs totalt under gårdagsdygnet.

(TDD = basinsulin + dos för kolhydrater + dos för korrigering)
alt. bestäm patientens beräknade dygnsbehov av insulin (bTDD)
(inkomstsvikt x 1,5 E)

KOLHYDRATKVOT

Kvot att använda för att beräkna insulinbehov vid måltid.
Kolhydratkvoter bestäms vanligtvis med 330- och 500-regeln.

330-regeln: $330/TDD = \text{kolhydratkvot till frukost}$
500-regeln: $500/TDD = \text{kolhydratkvot till övriga måltider}$
= den mängd kolhydrater (gram) som 1 E direktverkande insulin tar hand om.

KORRIGERINGSKVOT

Kvot att använda för att korrigera högt blodsocker.
Korrigeringskvoten bestäms vanligtvis med 100-regeln.

100-regeln: $100/TDD = \text{Korrigeringskvot}$
= antal mmol/L p-glukos som sänks av 1 E direktverkande insulin.

Reglerna används ofta för att starta kolhydraträkningen. Därefter anpassas kvoterna individuellt för varje barn beroende på ålder, kön, pubertetsstadium, diabetesduration och aktivitetsgrad.





Insulin: Direktverkande subkutan inj 200 E/mL

(Humalog KwikPen) förfylld penna

ÖVRIG INFORMATION

Insulin får inte överföras från den förfyllda pennan till annat doseringshjälpmedel inklusive infusionspumpar pga risk för feldosering.

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

REFERENS/LÄNK

FASS

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

Internetadress Medicininstruktioner

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

Rekommendation , (Grade 2B)

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

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

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

EPED CENTRALT

Handläggare/apotekare: Åsa Andersson

ePedID: 5257

Fastställare/läkare: Christiane Garnemark

Versionsnummer, major: 1

Lokal kontakt: www.eped.se/kontakt

Giltig fr o m: 2025-09-24

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