

Diabetes: Insulin-infusjon, SSHF

Side 1 av 3

Dokumentplassering:

I.4.5-11

Godkjent dato:

05.03.2024

Revideres innen:

05.03.202

Sist endret:

05.03.2024

Versjon:

8.00

Foretaksnivå/Fagspesifikke prosedyrer/Endokrinologi

ENDRINGER FRA FORRIGE VERSJON: Oppdateringer/tillegg under avsn.: "Infusjonstakt (1)". Camilla Vogt.

Hensikt

Kontroll og stabilisering av blodglukose på sengepost for SSHF

Målgruppe

Pasienter med diabetes som faster eller ikke beholder ernæring per os.

Pasienter med hyperglykemi uten ketoacidose hvor nær normoglykemi er ønskelig.

Behandlingsmål

Blodglukose mellom 5-10 mmol/l, eldre 6-12. (1)

Standard insulin-oppløsning

50 IE Novorapid/Humalog i 500 ml NaCl 0,9 %; dvs 1 IE/10 ml (1,K) Før tilkobling til pasienten la ca 20 ml av løsningen renne gjennom infusjonssettet. Infusjonen må skiftes hver 24. time. Obs sjekk blodglukose 30 min etter infusjonskiftet. (2,3,4)

Blodsukker kontroll

Blodglukose (kapillær - fullblodsprøve med hurtigsvar) måles etter 30 minutter, deretter minst hver time til blodglukose er stabilt (tre målinger i mål 5-10 - uten endring av infusjonshastigheten ved tredje måling). Deretter minst hver 3. time dagtid og minst hver 3.- 4. time natt. (1) Type 1 diabetikere må følges tettere på natt ved lavere verdier hvis ikke stabilt. Det må føres kurve over infusjon og blodsukker.

Infusjonstakt (1)

Dette er et veiledende skjema.

Metavision: Ved ordinerings av insulin iv, vurder å legge til 10% Glukose 1000ml (senest innen 12-24 timer).


Hos svært insulinresistente pasienter: Doble takten eller dobling av konsentrasjonen; 100E

Novorapid/Humalog i 500ml 0,9% NaCl (**Obs viktig med merking av insulin konsentrasjon!**)

Dag 08.00-22.00		Natt 22.00 - 08.00	
Blodglukose mmol/L	Insulininfusjon ml/time	Blodglukose mmol/L	Insulininfusjon ml/time
< 5	*/**Stans infusjonen	< 5	*/**Stans infusjonen
5-8	5	5-8	Type 1: 5ml/time Type 2: Stans infusjonen. Mål blodglukose hvert 30. minutt. Når blodglukose er ≥ 9 startes infusjonen på ny med 5 ml/time
9-10	10	9-10	5
11-13	15	11-13	10
14-18	30	14-18	20
>18	40	>18	30

*Vurder å øke takten på 10% Glukose iv eller å gi Glukose 20% i grønn pvk 40ml eller Glukose 50 % i cvk 15ml. Mål blodglukose hvert 15. minutt. Når blodglukose er ≥ 6 på dagtid/ ≥ 9 på natt, startes insulin-infusjonen på ny med 5 ml/time.

Utarbeidet av: Synnøve Emblem Holte	Fagansvarlig: Synnøve Emblem Holte/Camilla Vogt	Verifisert av: []	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Dok.nr: D00197
----------------------------------------	----------------------------------------------------	----------------------	--------------------------------------	-------------------

 SØRLANDET SYKEHUS	Diabetes: Insulin-infusjon, SSHF				Side: 3 Av: 3
Dokument-id: I.4.5-11	Utarbeidet av: Synnøve Emblem Holte	Fagansvarlig: Synnøve Emblem Holte/Camilla Vogt	Godkjent dato: 05.03.2024	Godkjent av: Mikkel Peter Høiberg	Revisjon: 8.00

Foretaksnivå/Fagspesifikke prosedyrer/Endokrinologi