

Glucocalc for Intensiv Insulinbehandling

Veiledningsprogram for insulin dose.

HbA1c > 53 ?

Nei

Forutsetter jevn glucose / ernæringstilførsel

Tøm felter for data

Trykk ESC ved problem

Tid		Forrige P-Glucose	Verdi:		mmol/l
-----	--	-------------------	--------	--	--------

Nå Tid		Aktuell P-Glucose	Verdi:		mmol/l
--------	--	-------------------	--------	--	--------

Tid MÅ velges fra liste

0,0

Timer mellom målingene

Endring / t : mmol/l

Dersom > 4 timer mellom målingene må lege dosere insulin.

Ved endring > 50 % i glucose el ernæringstilførsel tas P-glucose etter 1 time.

P-glucose dynamisk "target" :

HbA1c ≤ 53 : 7,0 - 10,0 mmol/l

HbA1c ≥ 75 : 10,5- 13,5 mmol/l

H4+H10+H14+D8+D12+E8+G10+L6

© Vidar Skogstrøm, Sørlandet sykehus Arendal

KONTROLL

Blodsukker måles hver 2. time "Bed-side" av intensivsykepleier

Ved oppstart måles P-Glucose hver time de første 4 timer for å

Blodsukker verdiene føres direkte på intensivkurven knyttet til

bruk av spesielle PERITONEALdialysevæsker MÅ spesielt blo

FORSIKTIGHETSREGLER

Hypoglykemi er potensielt letalt, fordi Insulin er svært potent. Det skal alltid gis insulin hele døgnet (også natt) når insulin gis som infusjon . Plutselig fall i blod

Ved kortvarig stopp i glucose/ernæringstilførsel der pasienten forlater intens

Ved retur tas P-Glucose og lege ordinerer videre glucose/ernæringsre

Ved faste eller annen stopp i enteral ernæring (eks. anleggelse av tracheos

for å dekke pasientens behov. Lege ordinerer. Parenteral tilførsel gis r

Dette sikrer vanligvis fortsatt jevn glucose / ernæringstilførsel med dek

Dersom enterale bolusdoser gir stor variasjon i P-Glucose og insulinbe

[illegible]

#

P-Glucose START :

Insulin START:

E/t

DELETE eller **TØM** verdien for P-glucose START før inntasting i de blå feltene.

TØM alle felter ved å trykke knappen til venstre **FØR** ny inntasting.

Bruk **TAB** for å flytte mellom feltene

Insulindose fra kl. 00:00

Innstilt hast.:

E/t

Insulindose fra kl. 00:00

Foreslått hast.:

OBS!

E/t

Tilleggsordinasjon til foreslått insulindose:



er dersom ikke programmet gir annen forordning.

å stabilisere blodsukker nivået. Husk jevn glucose/ernæringstilførsel!

il aktuelle klokkeslett.

OBS! Ved

blodsukkerapparat benyttes.

gå en glukose- og/eller ernæringsløsning **jevnt**, feks. bolus x 6 enteralt
blodsukker er lett å overse. Sedert pasient kan ikke meddele føling.

intensiv (eks. CT, trach.) **stoppes samtidig insulininfusjonen.**

regime og insulindosering. Ved lengre operasjoner gis insulininfusjon.

stomi) **økes / innsettes parenteral** glucose / ernæringstilførsel

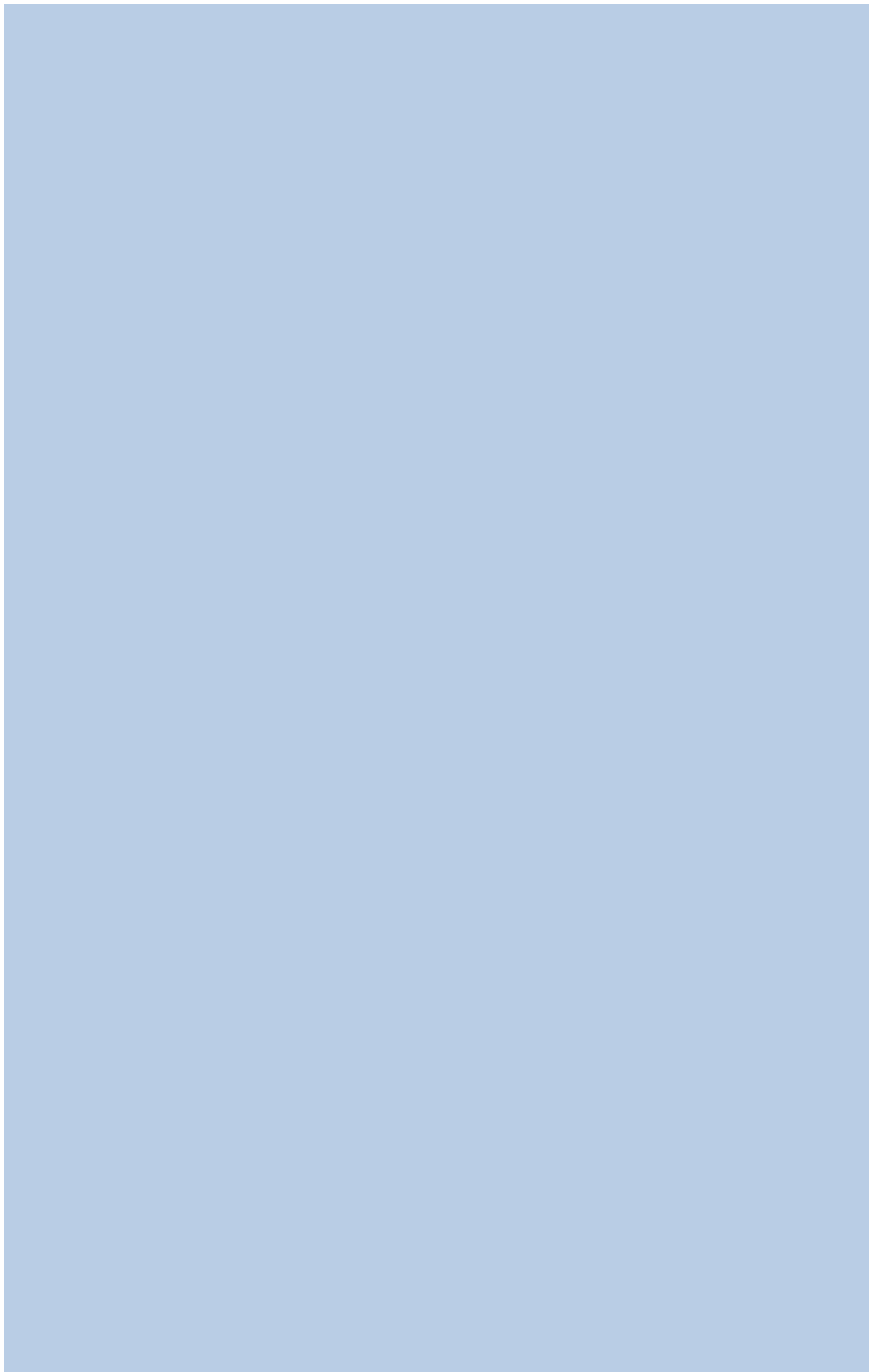
mest mulig jevnt kontinuerlig. Enteralt kan bolus hver 4. time gis.

kning av behov og at intensiv-insulin-prosedyren kan følges.

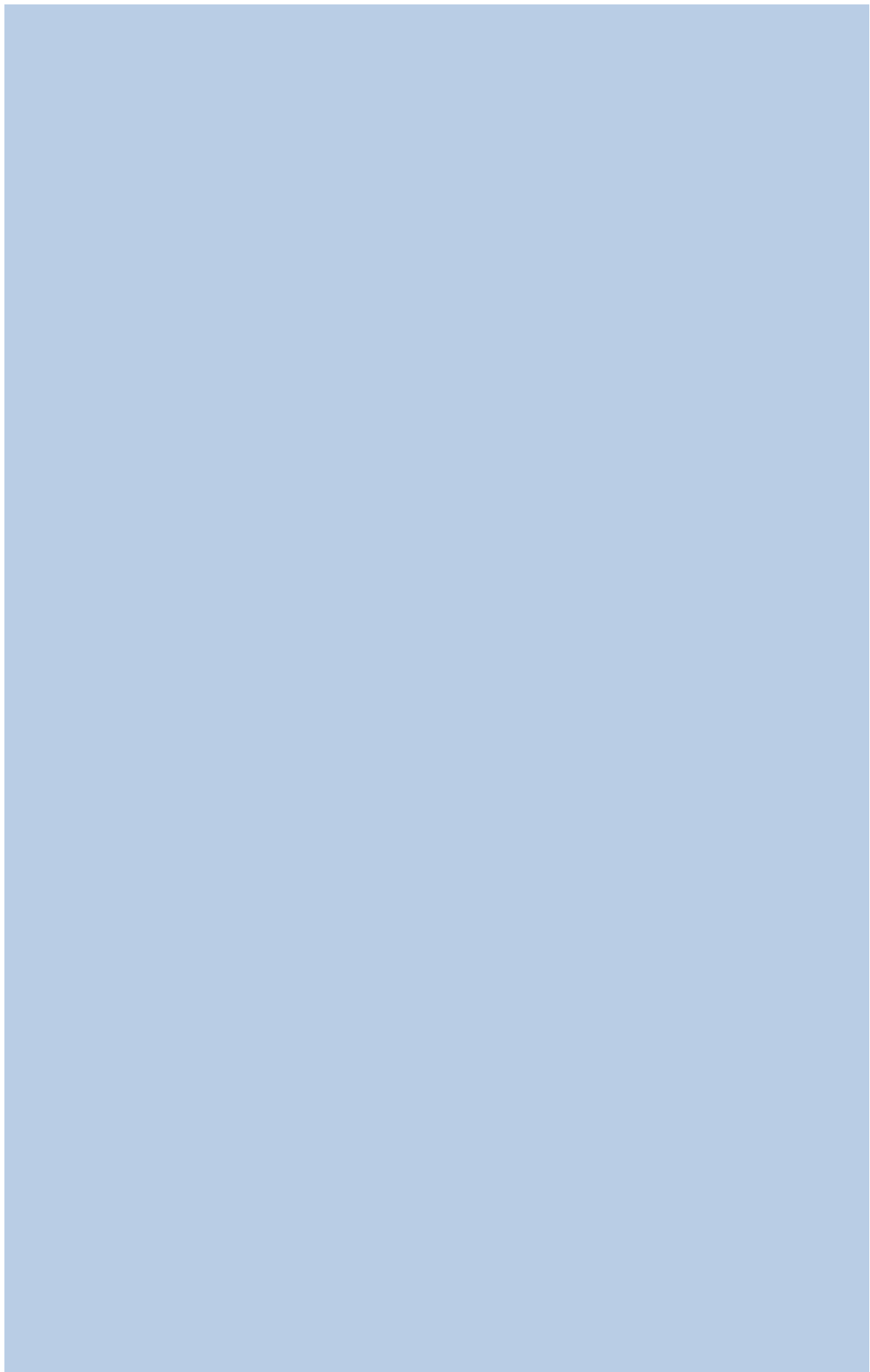
behov, doseres kontinuerlig.

Dokument godkjent: 15.12.2025











referens B32	0	1	2	3	4	5	0	1	2	3	4	5
Actuell Gluc	P- <-1,6	>=-1,6 and <-0,8	>=-0,8 and <=0	>0 and <=1	>1 and <=2	>2	Kommentarer					
0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	STOP	STOP	STOP	STOPP	STOPP	STOPP INFUSJONEN ! Gi 50 % glucose
2,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	STOP	STOP	STOP	STOPP	STOPP	STOPP INFUSJONEN ! Gi 50 % glucose
3,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	STOP	STOP	STOP	STOPP	STOPP	STOPP INFUSJONEN ! Gi 50 % glucose
3,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	STOP	STOP	STOP	STOPP	STOPP	STOPP INFUSJONEN! Unntak ved
4,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	STOP	STOP	STOP	STOPP	STOPP	STOPP INFUSJONEN! Unntak ved
4,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	STOP	STOP	STOP	STOPP	STOPP	STOPP INFUSJONEN! Unntak ved
5,0	0,15	0,20	0,40	0,60	1,00	1,00	Se evt.	Se evt.	Se evt.	Se evt. m	Se evt. n	Se evt. merknad over
5,5	0,25	0,35	0,50	0,70	1,00	1,00	Se evt.	Se evt.	Se evt.	Se evt. m	Se evt. n	Se evt. merknad over
6,0	0,33	0,45	0,60	0,80	0,90	1,00	Se evt.	Se evt.	Se evt.	Se evt. m	Se evt. n	Se evt. merknad over
6,5	0,40	0,55	0,70	0,90	1,00	1,00	Se evt.	Se evt.	Se evt.	Se evt. m	Se evt. n	Se evt. merknad over
7,0	0,45	0,65	0,80	0,95	1,00	1,10	Se evt.	Se evt.	Se evt.	Se evt. m	Se evt. n	Se evt. merknad over
7,5	0,50	0,70	0,90	1,00	1,10	1,20	Se evt.	Se evt.	Se evt.	Se evt. m	Se evt. n	Se evt. merknad over
8,0	0,55	0,75	0,95	1,00	1,20	1,30	Se evt.	Se evt.	Se evt.	Se evt. m	Se evt. n	Se evt. merknad over
8,5	0,60	0,80	1,00	1,10	1,25	1,40	Se evt.	Se evt.	Se evt.	Se evt. m	Se evt. n	Se evt. merknad over
9,0	0,70	0,85	1,00	1,15	1,30	1,45	Se evt.	Se evt.	Se evt.	Se evt. m	Se evt. n	Se evt. merknad over
9,5	0,80	0,90	1,00	1,20	1,35	1,50	Se evt.	Se evt.	Se evt.	Se evt. m	Se evt. n	Se evt. merknad over
10,0	0,85	0,95	1,00	1,25	1,40	1,55	Se evt.	Se evt.	Se evt.	Se evt. m	Se evt. n	Se evt. merknad over
10,5	0,90	1,00	1,10	1,30	1,45	1,60	Se evt.	Se evt.	Se evt.	Se evt. m	Se evt. n	Se evt. merknad over
11,5	0,95	1,00	1,20	1,35	1,55	1,70	Se evt.	Se evt.	Se evt.	Se evt. m	Se evt. n	Se evt. merknad over
12,5	1,00	1,15	1,30	1,50	1,70	1,80	Se evt.	Se evt.	Se evt.			
14,0	1,00	1,30	1,50	1,65	1,85	2,00	Se evt.	Se evt.	Se evt.			
16,0	1,20	1,45	1,60	1,80	2,00	2,20	Se evt.	Se evt.	Se evt.			
20,0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	Konta	Konta	Kontak	Kontakt	Kontakt	Kontakt anestesilege for insulinordinasjon.

Hjelpeverdier

0 Faktor tab. 0 Foreslått dose returnert til hovedark
 STOPP INFU Kommentar returnert til hovedark

Viser uaktuelle verdier

0 Verdi Nå
 Ending pr. time
 0 Hastighet NÅ
 5 Alternative endringsintervall

P-glucose "target" : HbA1c ≤ 53 : 7,5 - 10,5 mmol/l
 dynamisk regulering HbA1c ≥ 75 : 10,5 - 13,5 mmol/l

Doser	REF:	Bolus meldinger i kommentarfelt L22:N24
Bolus: 2,0 - 6,0	N29:	
2,0 - 6,0		
2,0 - 6,0		
Bolus: 3,0 - 7,0	N32:	
3,0 - 7,0		
3,0 - 7,0		
Bolus: 4,0 - 8,0	N35:	

FORKLARING:

Actuell P- Gluc	Faktor	Range
.....		
6,5	0,50	6,5-6,9
7	0,55	7,0-7,4
7,5	0,60	7,5-7,9

4,0 - 8,0

4,0 - 8,0

HbA1c ≤ 7%	HbA1c > 7% brukes i calc	Endring:	HbA1c > 53
0,0	0,00	#VALUE!	0,00
2,2	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3,0	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
3,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
4,0	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
4,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
5,0	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
5,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
6,0	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
6,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
7,0	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
7,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
8,0	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
8,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
9,0	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
9,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
10,0	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
10,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
11,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
12,5	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
14,0	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
16,0	#VALUE!	#VALUE!	#VALUE!
20,0	20,00		20,00

Formel for gj.sn. P-Glucose:

(1,59*HbA1c) - 2,6 OBS HbA1c i %

Aktuell HbA1c > 7% : #VALUE!

Aktuell HbA1c > 53 : **Nei** #VALUE!