

Bilaga behandlingsstart - Diabetes med ketoacidosis – barn

Behandlingsstart				48 timmar
	Fas 1 Ordinationslänk	Fas 2 Ordinationslänk	Fas 3 Ordinationslänk	Fas 4 Ordinationslänk
	Akut omhändertagande	pH <7,3 P-Glukos >15 mmol/l.	pH <7,3 P-Glukos <15 mmol/l	pH >7,3
	Snabb kortvarig rehydrering under 0-1 (högst 2) h. Gå över till fas 2 när perifer cirkulation är återställd (klinisk bedömning, blodtryck, diures)	Långsam rehydrering. P-glukos sänkingshastighet 4-5 mmol/tim. Patienter med god perifer cirkulation börjar direkt i Fas 2, dvs ingen initial snabb rehydrering behövs.	Långsam rehydrering. Håll P-glukos på 12-15 mmol/l så länge acidosen kvarstår. Om P-glukos är lägre än målområdet ge glukos 10%	Långsam rehydrering. P-glukos kan sänkas till 6-10 mmol/l. Om P-glukos är lägre än målområdet ge glukos 10%.
Vätske typ	NaCl 0,9% (Plasmalyte om uppmätt S-Na >150).	Plasmalyte Om P-glukos faller >5 g mmol/H överväg Plasmalyte med glukos om uppmätt S-Na är inom referensområdet eller enligt provsvar. Kaliumtillsats enl nedan.	Plasmalyte med glukos om uppmätt S-Na är inom referensområdet eller med ledning av provsvar. 10% glukos om P-glukos sjunker för snabbt, eller under målområdet. Kaliumtillsats enligt nedan.	Plasmalyte glukos Ev extra tillsats Natrium och Kalium med ledning av provsvar. 10% glukos om P-glukos sjunker för snabbt, eller under målområdet.
Vätske Mängd	12,5 ml/kg/tim, max 500 ml/tim Vid prechock eller chock ge 10 ml/kg på 15 min. Upprepa vid behov. Ingen vätska per os.	Följ rehydreringstabell	Som fas 2 Grundregel: Ingen vätska per os. Vid pH över 7,3, kan p.o. vätska ges. Dra då av på i.v för p.o given vätska. Ge inte vatten, välj mjölk eller juice. CAVE: Övervätskning!	Som fas 2 Dra av för per oral given vätska. Ge inte vatten, välj mjölk eller juice. CAVE Övervätskning!
Kalium	Om K <3,5 ge 20 mmol/L annars avvakta till fas 2.	Ge Kalium 0,15 mmol/kg/h (40 mmol/l) när patienten fått diures eller om s-K<5 mmol/l. Öka tillsatsen vid behov max 0,5 mmol/kg/h. (OBS! Om patienten vårdas på barnavdelning diskutera med narkosjour om pat behöver flyttas till IVA för EKG-övervakning om behovet av Kalium är mer än 0,2-0,3 mmol/kg/h)	Som fas 2	Med ledning av provsvar.
Insulin	Påbörja ej insulin-infusionen förrän vätskan pågått minst en timma och max två timmar	Insulin (Actrapid/Novorapid 1 E/ml) Påbörjas när rehydrering pågått 1 h. <5 år ge 0,05 E/kg/h >5 år ge 0,1 E/kg/h	Som fas 2	Enligt normogram Intravenöst insulin fas 4
Mannitol	Symtom: Oro, irritabilitet, huvudvärk, kräkningar, dåsighet, tonusökn, kramper, apné, sänkt pulsfrekvens, stigande blodtryck, minskad syremättnad. Inleds inom 10 min. 1 g/kg iv (7 ml/kg av lösningen 150 mg/ml, max 50 g) på 15 min + samma mängd under följande 2 h)			