

Insulinpumpar till barn och ungdomar

Vid diabetes typ 1 tillförs insulin antingen via insulinpump eller insulinpennor. Insulinpump har enligt klinisk erfarenhet samt i vetenskapliga studier visat sig ge god blodsockerkontroll och bättre livskvalitet. Pumpbehandling har därmed fördelar i form av bättre behandling och sannolikt mindre risk för långtidskomplikationer.

Barn- och ungdomskliniken i Region Kronoberg erbjuder insulinpump till alla barn med diabetes typ 1 där det inte finns någon kontraindikation. Pumparna köps in via upphandlade avtal.

Pumpen byts vart fjärde år och då erbjuds den senaste versionen. Tätare byte görs inte.

Enligt hälso- och sjukvårdslagen ska patientens medicinska behov vara vägledande för vilken vård som ska utföras och vilka hjälpmedel som förskrivs. Användningsperioden för en pump bygger på en överenskommelse mellan sjukvård och patient och den ska följas såvida det inte finns starka och välmotiverade medicinska eller tekniska skäl att frånga överenskommelsen.

I de fall en läkare bedömer att en patients behandling fungerar mycket dåligt med aktuell pump kan tidigarelagt byte diskuteras med verksamhetschefen. För att ett sådant undantag ska vara aktuellt behöver den *medicinska situationen* kräva det och alternativ saknas.

Det finns inte möjlighet för en patient eller vårdnadshavare att via hälso- och sjukvården själv bekosta byte till en annan eller bättre pump.

Referenser

Brown SA, Kovatchev BP, Raghinaru D, et al. Six-month randomized, multicenter trial of closed-loop control in type 1 diabetes. *N Engl J Med*. DOI: 10.1056/NEJMoa1907863.

Foster NC, Beck RW, Miller KM, et al. State of type 1 diabetes management and outcomes from the T1D Exchange in 2016- 2018. *Diabetes Technol Ther* 2019;21:66-72.

Weisman A, Bai JW, Cardinez M, Kramer CK, Perkins BA. Effect of artificial pancreas systems on glycaemic control in patients with type 1 diabetes: a

systematic review and meta-analysis of outpatient randomised controlled trials. Lancet Diabetes Endocrinol 2017;5:501-12.

Bekiari E, Kitsios K, Thabit H, et al. Artificial pancreas treatment for outpatients with type 1 diabetes: systematic review and meta-analysis. BMJ 2018;361:k1310.

Beck RW, Bergenstal RM, Riddlesworth TD, et al. Validation of time in range as an outcome measure for diabetes clinical trials. Diabetes Care 2019;42:400-5.

Boughton CK, Hovorka R. Is an artificial pancreas (closedloop system) for type 1 diabetes effective? Diabet Med 2019;36: 279-86

SBU alert-rapport nr 2013-03 [Insulinpumpar vid diabetes \(sbu.se\)](#)

Vid upptäckt av felaktig information eller länk, vänligen meddela faktaägare