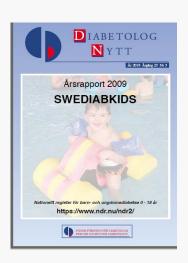
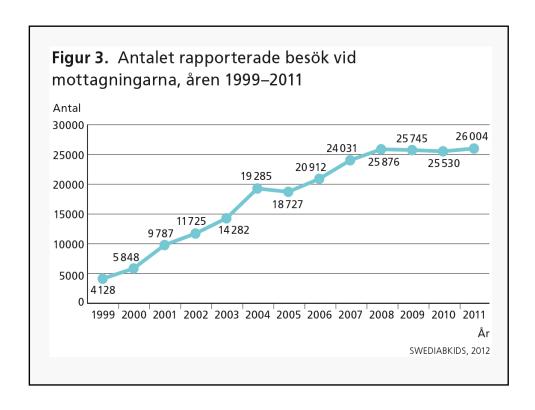
## NDR 20 års jubileum 21 januari 2016

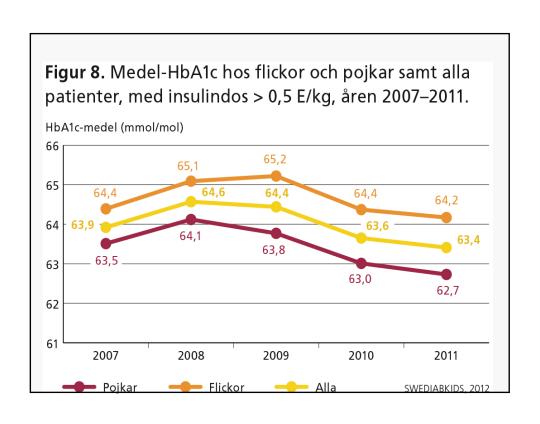
Swediabkids Karin Åkesson

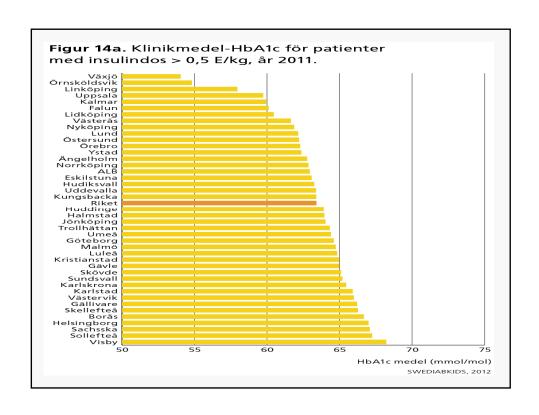
# Barndiabetesregister - SWEDIABKIDS

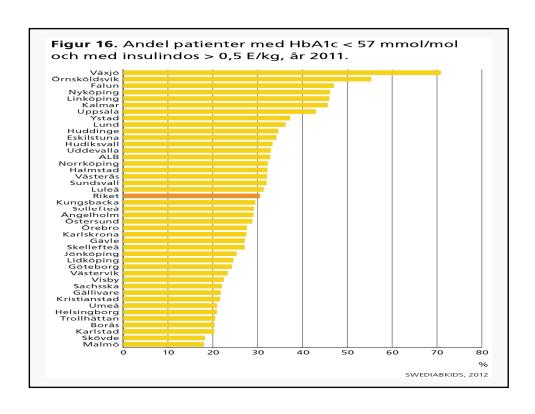
- Samtliga som insjuknar i diabetes före 18 års ålder oavsett vilken genesen är.
- 43 barndiabetesmottagningar deltar med data i registret (samtliga mottagningar i Sverige).

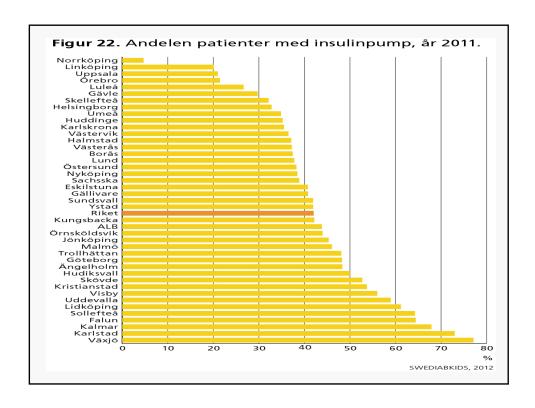












## Bakgrund

 Skillnader i medel-HbA1c mellan kliniker kan inte förklaras av kliniska variabler

Hvidoere Study Group Diab Care 2001, 2005 Danne 2001, Hanberger 2008

- · Skillnaderna mellan kliniker kvarstod efter justering för
  - kön
  - ålder
  - duration
  - insulindos
  - BMI SD
  - antal injektioner/dag
  - antal mottagningsbesök/år/pat

### Orsaken till medelHbA1c vid din klinik?

	Låg	Hög	Sänkning
Samstämmighet i teamet	x		x
Samma budskap	X		X
Mycket engagerade teammedlemmar	x		
Tillgänglighet	X		
Information och vård vid debut	x		
Hög kompetens	X		X
Alla teammedlemmar fokuserar på behandlingsmålen	X		X
Uppföljningen, patientinformationen			x

### Orsaken till medelHbA1c vid din klinik?

	Låg	Hög	Sänkning
Brist på samarbete i teamet		X	
Brist på personal		x	
Brits på riktlinjer för behandling		x	
Riktlinjer för behandling behöver revideras		x	
Karakteristika i populationen		x	

### Resultat

### "Låg"/"Sänkning":

- · Kortare yrkeserfarenhet och lägre grad av utbildning
- Riktlinjerna för åtgärder vid högt HbA1c följdes oftare

#### Trender

- Högre insulindos
- Lägre HbA1c mål
- Större klinikstorlek
- Större teamstorlek (Ingen skillnad i antal teammedlemmar/pat)

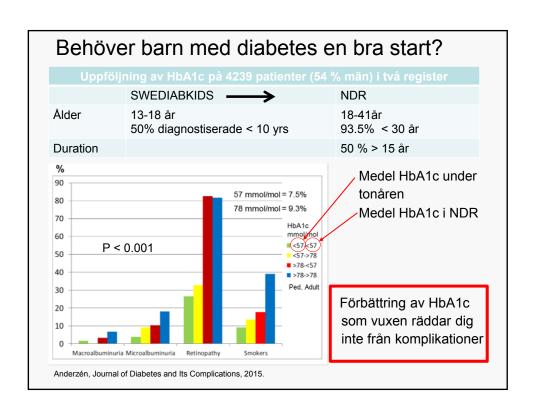
#### Sammanfattning av resultat Budskap till patienter och föräldrar

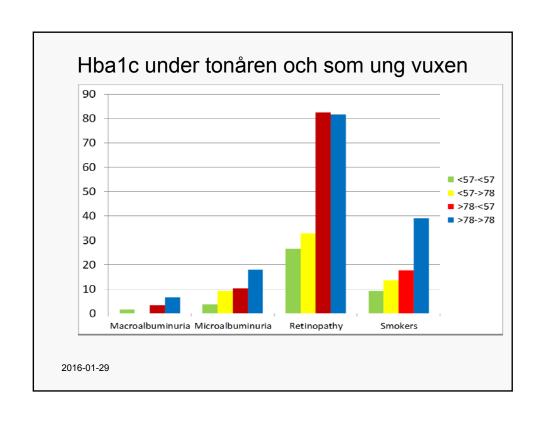
- Team med lågt / sänkt HbA1c
  - Tydligt budskap
  - Engagemang
  - Positiv attityd
  - Lägre HbA1c målvärde
  - Upplevelse av välfungerande team
- Team med högt HbA1c
  - Vagt budskap
  - Mindre strikt
  - Behov av ramar
  - Upplevelse av icke fungerande team

Hanberger et al. Diabetes Research and Clinical Practice. June 2012

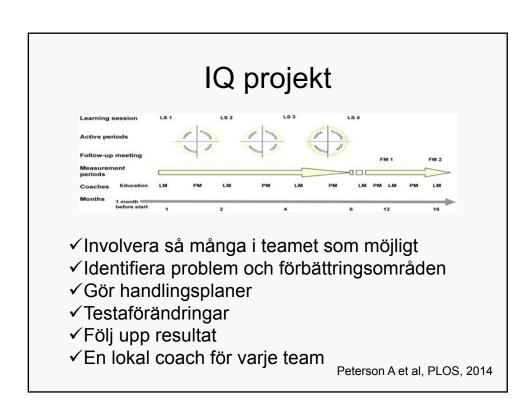
#### Slutsats

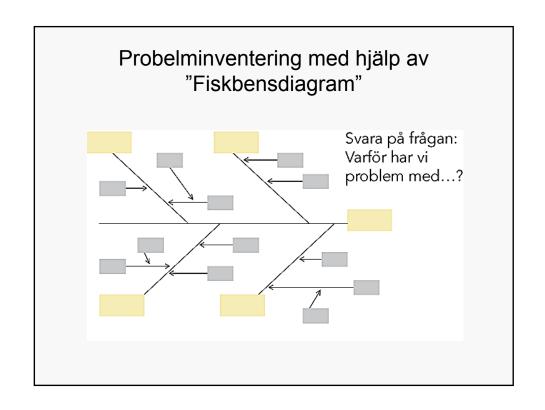
- Teammedlemmarnas förhållningssätt verkar kunna påverka metabol kontroll hos barn och ungdomar
- Teammedlemmar behöver vara medvetna om sitt förhållningssätt och hur det påverkar patienter och föräldrar
- Teammedlemmar behöver vara medvetna om betydelsen av teamet och möjligheterna att använda resurser och kompetens inom teamet





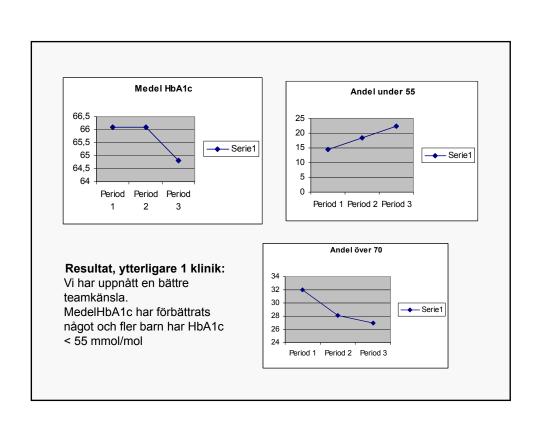
Tidigt HbA1c				
3-15 month HbA1c vs. HbA1c and complications in NDR		51-69 (mmol/mol)	≥70 (immol/mol)	N= 1543 patienter 7,1±2,5 årsuppföljning
HbA1c in NDR	61.1 <u>+</u> 14	69,4 <u>+</u> 14*	78,8 <u>+</u> 17*	
Smokers %	14.5	18.4*	36*	
Microalbuminuria %	5,7	4,9	8,2*	
Macroalbuminuria %	0,5	0,6	5,6*	
Retinopathy %	16,2	23,1*	31,2*	
Barn och ungdomar med dålig metabol kontroll tidigt (SWEDIABKIDS) hade signifikant högre HbA1c som vuxna och utvecklade oftare makroalbuminuri and retinopati redan som unga vuxna (NDR)  U Samuelsson, Ped diab 2013				

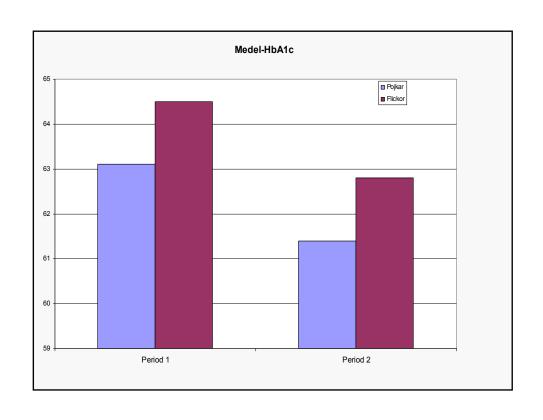


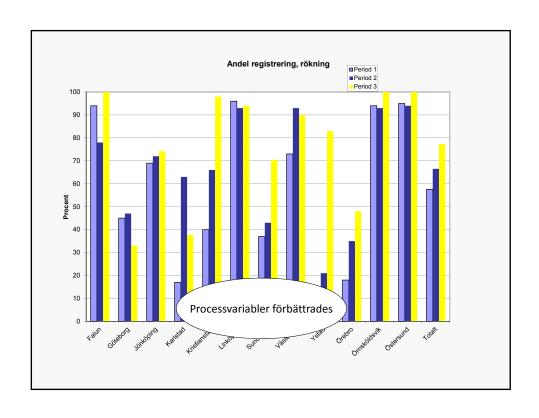


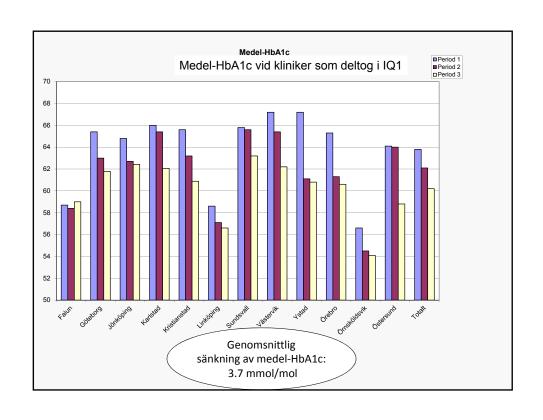
## Handlingsplan

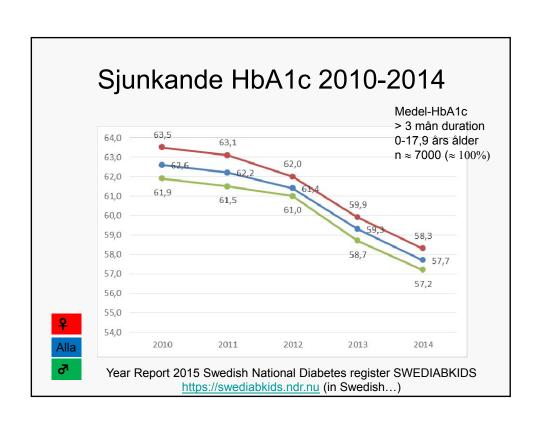
Problem- områden	Åtgärder	Ansvarig för genomförande	Tidsplan (klart när?)	Status Testat? Genomfört?
1.				
2.				

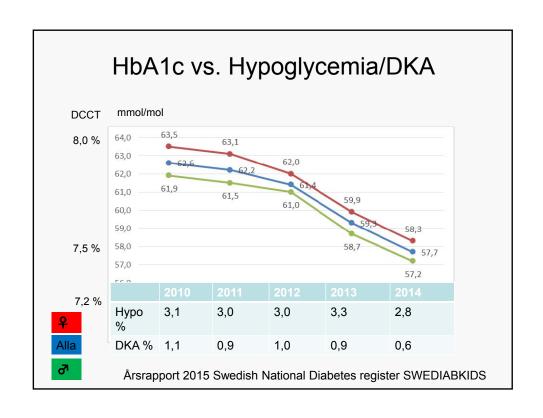


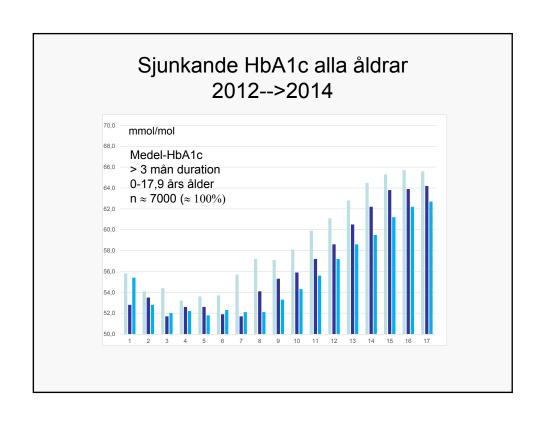


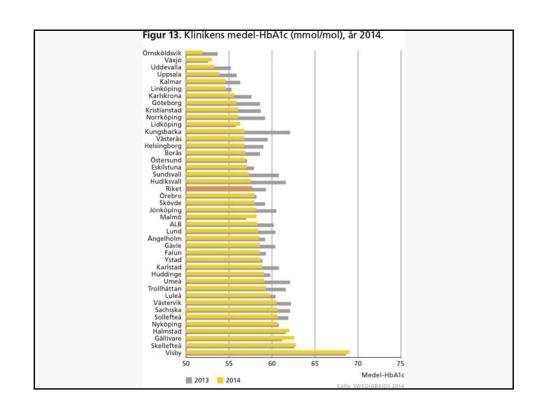


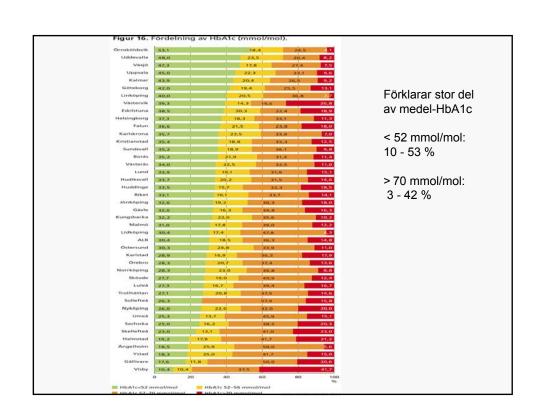














## Viktigaste lärdomar

- Projektet har skapat samsyn och gemensamma arbetssätt
- Teamarbetet viktigt
- Ge samma budskap
- Gör patienterna mer delaktiga
- Följ resultaten, använd dem och lär av dem
- Lär av andra och varandra
- Distinkta mål

## Viktigaste lärdomar

- Förändringsarbete tar tid
- · Chefens stöd behövs
- Frekvent användning av pumpar och kontinuerliga mätare
- Ja, tidig god blodsockerkontroll är viktigt.
- Ja, det är möjligt