

HUNTLEIGH

## Antenatal CTG fosterövervakning och Datoriserad Tolkning

**Professor Chris Redman**

University of Oxford



Tolkningen av intrapartalt CTG har ändrats något under 2016. I regi av SFOG gjordes en svensk tillämpning av internationella rekommendationer. Nu kommer SFOG även att se över tolkningen av antenatal CTG.

För att ge en uppdatering av senaste rönen och föreslagna ändringar av tolkningsmallen, och presentera bakgrunden till den datoriserade CTG-tolkningen, arrangerar vi den 10 maj ett seminarium i ämnet.

### Vad är Dawes-Redman CTG-analys?

På basen av de tolkningsriktningar som professorerna Dawes, Redman et al vid Oxfords universitet har utvecklat, skapades ett datorprogram som erbjuder en numerisk analys av CTG-kurvan. Dawes-Redman's världsrenommerade kriterier är resultatet av den största studie som någonsin gjorts i sitt slag kring CTG-tolkning. Professor Dawes finns inte längre ibland oss, men professor Redman ger oss nu tillfälle att höra unika och eminenta föreläsningar, både kring forskning och användning av tolkningskriterier.

### Varför behövs datoriserad analys?

Den traditionella CTG-tolkningen baserad på en visuell bedömning tenderar att bli subjektiv. Tolkningen av en och samma kurva kan variera både hos den enskilde bedömaren vid olika tillfällena och mellan olika bedömare. Framför allt är korttidsvariabiliteten svår att uppskatta visuellt. Detta har visat sig vara ett stort problem. Kommunikation vårdgivare emellan försvåras av subjektiva bedömningar ("det ser lite platt ut") vilket ökar risken att missa försämrad korttidsvariabilitet associerad med dåligt utfall.

#### - Dawes-Redman-analysen kan bidra till förbättrade utfall

Ett datoriserat hjälpmedel ger en exakt mätning av de olika parametrarna i antenatal CTG-tolkning, vilket underlättar kommunikation och utbildning kring tolkningen och möjliggör en objektiv bedömning, som enkelt kan förmedlas.

#### - Ökad effektivitet och kostnadsbesparing

Datorn gör en första CTG-analys efter 10 min och därefter varannan minut. Mer än 50% av registreringarna kan avslutas och godkännas redan efter första 10 min. Registreringstiden är i genomsnitt 15 min för godkännande vilket generellt är snabbare än vårare rutinmässiga registreringar. Detta minskar arbetsbördan och förbättrar logistiken inom vården. Vi spar tid samtidigt som vi kan spara både liv och upp till miljoner kronor i vårdkostnader för varje skada vi undviker.

# ANTENATAL CTG-FOSTERÖVERVAKNING OCH DAWES-REDMAN-ANALYS

**Datum: Onsdag 10 maj 2016 2017, 8.30-16.00**

**Plats: Aulan, Blocket, Skånes Universitetssjukhus Lund**

**Sista anmälningdag är den 18 april 2017**

**Anmälan: [seminarium@ajmedical.se](mailto:seminarium@ajmedical.se) Tel: 08-7672970 Fax: 08-7672982**

**För lokal information kontakta gärna:**

**Kurssekreterare Ann-Christin Andersson: [ann-c.a@hotmail.com](mailto:ann-c.a@hotmail.com)**



"Efter att ha identifierat de problem som är förknippade med det traditionella sättet att tolka CTG, och efter att ha tillägnat över 35 års pågående forskning med teamet vid Oxfords universitet, är jag mycket glad att se att vår analys används allt mer världen över i Huntleighs produkter, eftersom jag vet vilka fördelar detta ger när man hjälper barn att på ett säkert sätt komma till världen och undviker vissa av de tragiska resultat vi ser om CTG feltolkas."

**Professor Chris Redman**

Mer info: [www.ajmedical.se](http://www.ajmedical.se)

# AGENDA

**08:30** Registrering med en kopp kaffe

**09:00** Introduktion; CTG-tolkning under utveckling.

**Andreas Herbst, Ordförande i SFOG och aktiv i gruppen för ny intrapartal och antenatal CTG-tolkning**

**09:15** Bakgrund till utvecklingen av Dawes-Redman CTG analys och tekniska utvecklingen idag.

**David Stanger, Obstetric Global Business Unit Manager, Huntleigh Healthcare**

**10:00** Datoriserat antenatalt CTG – vetenskap kring metoden jämfört med visuell tolkning.

**Professor Chris Redman, Oxford University**

**10:45** Kaffe

**11:15** Dawes-Redman CTG analys – hur kan vi använda den i praktiken.

**Professor Chris Redman, Oxford University**

**12:15-13:30** Lunch intas på egen hand

**13:30** Användning av antenatalt CTG i barnmorskans arbete.

**13:45** Ett olöst problem – intrauterina dödsfall i fullgången tid.

**14:00** Ny pågående utveckling – ändrade Dawes-Redman kriterier i CTG analys för bättre utfall.

**Professor Chris Redman, Oxford University**

**14:20** Ny pågående utveckling – datoriserad CTG intrapartal.

**Professor Chris Redman, Oxford University**

**14:40** Kaffe

**15:10** Öppet CTG forum - diskussion och frågor.

Demonstration av datoriserad CTG apparatur med möjlighet till "hands-on träning".

Föreläsarna närvarande för direkta frågor och diskussioner.

**16:00** Avslutning