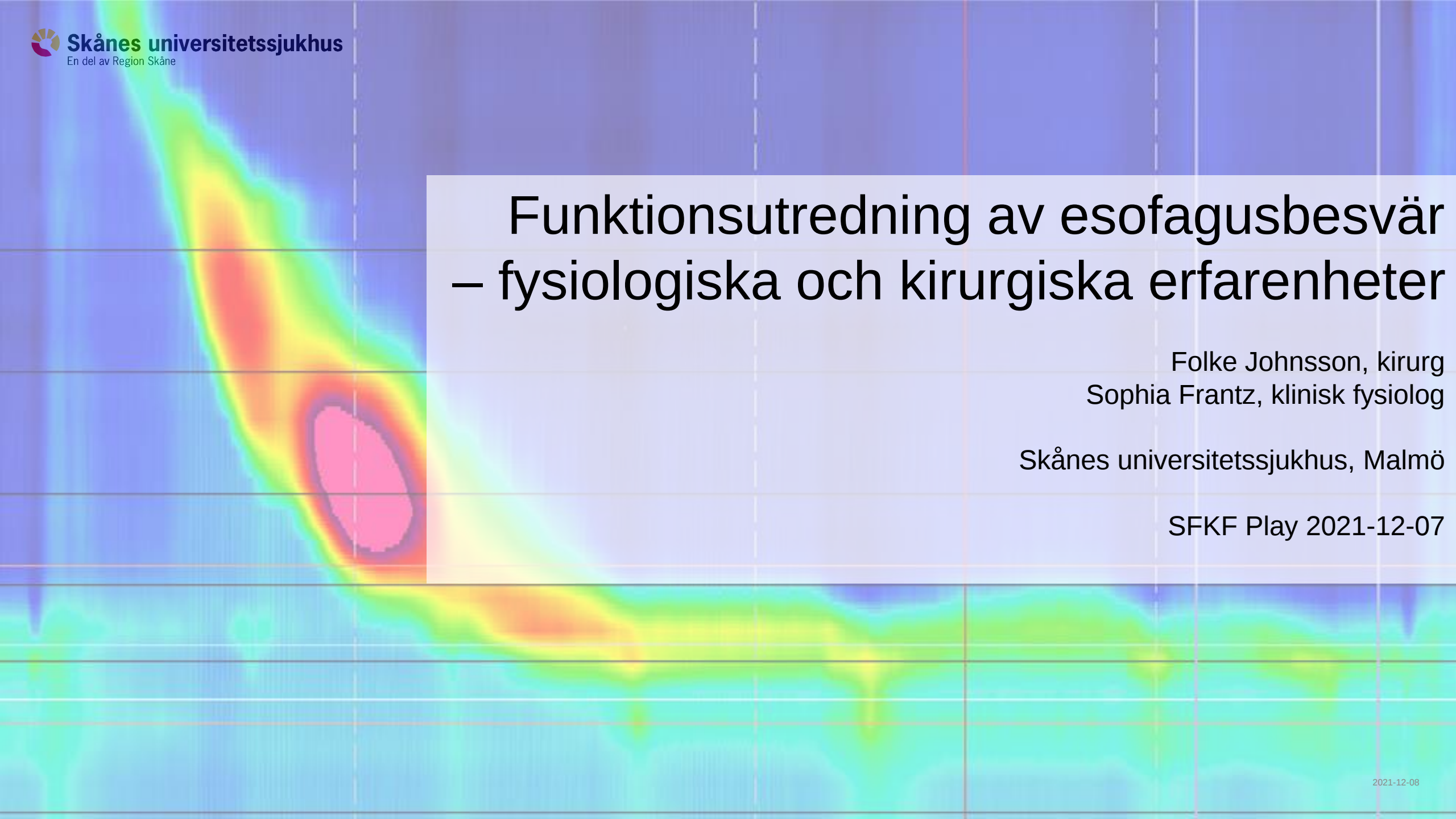




Funktionsutredning av esofagusbesvär – fysiologiska och kirurgiska erfarenheter

Folke Johnsson, kirurg
Sophia Frantz, klinisk fysiolog

Skånes universitetssjukhus, Malmö

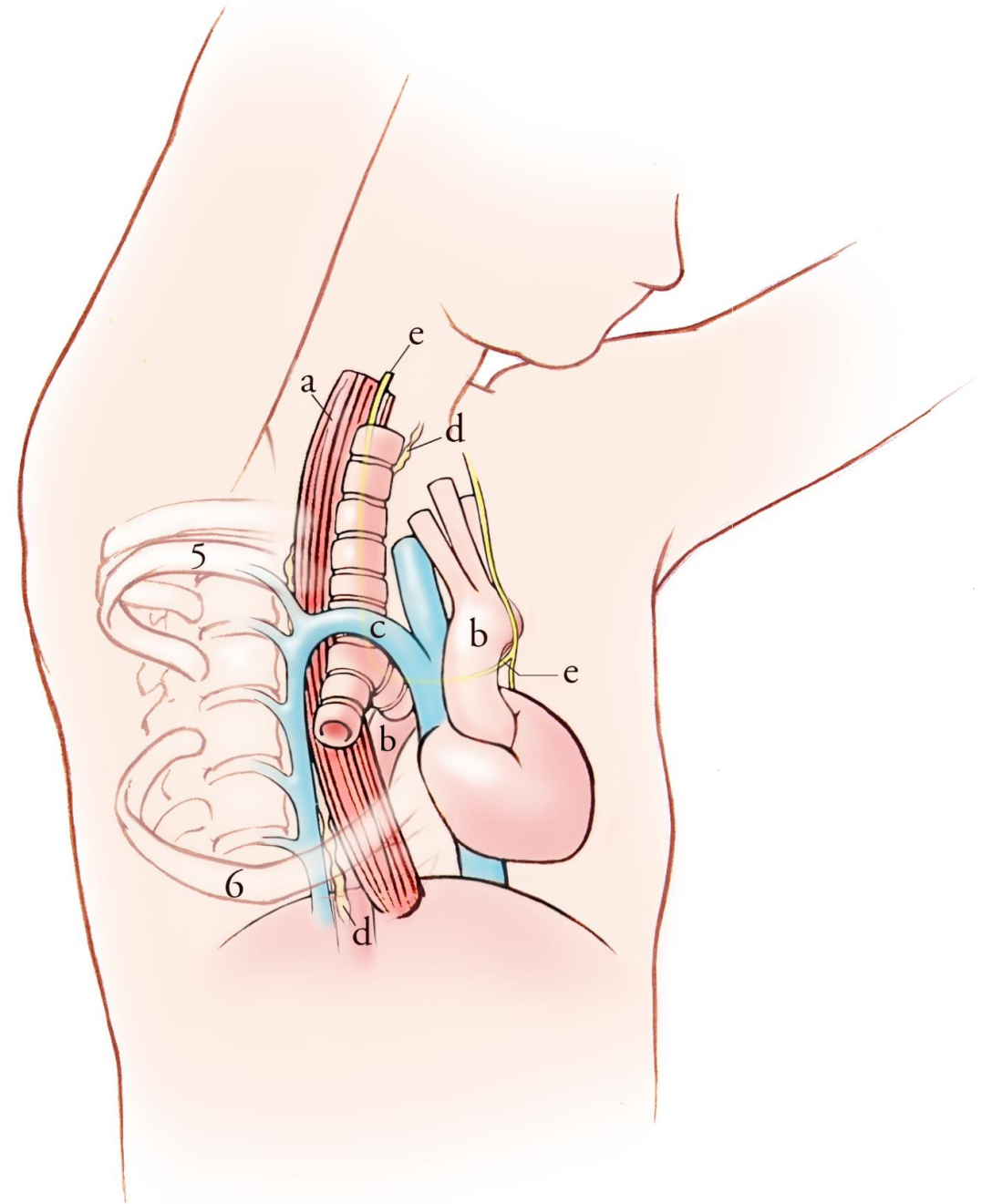
SFKF Play 2021-12-07

Vad är esofagusbesvär?

- Halsbränna och uppstötningar
- Svårt att svälja
- Ont vid sväljning
- Ont i epigastriet
- *Viktnedgång...?*
- *Hosta, heshet, svalgbesvär...?*

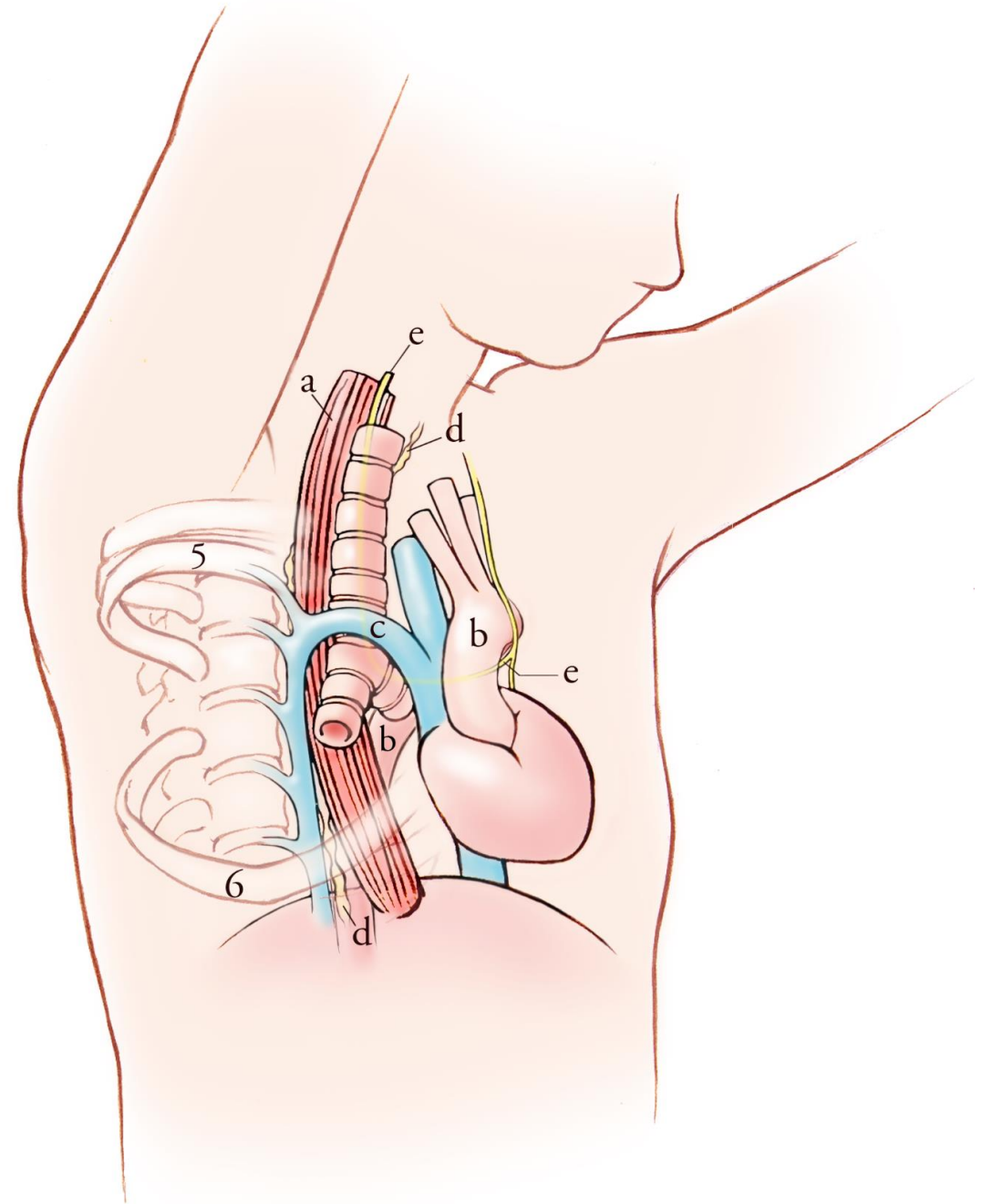
Utredning esofagus

- Gastroskopi
- Röntgen
- Esofagusmanometri + pH-mätning
- Impedansmätning
- Esofagusskintigrafi



Utredning esofagus

- Gastroskopi
- Röntgen
- **Esofagusmanometri + pH-mätning**
- Impedansmätning
- Esofagusskintigrafi



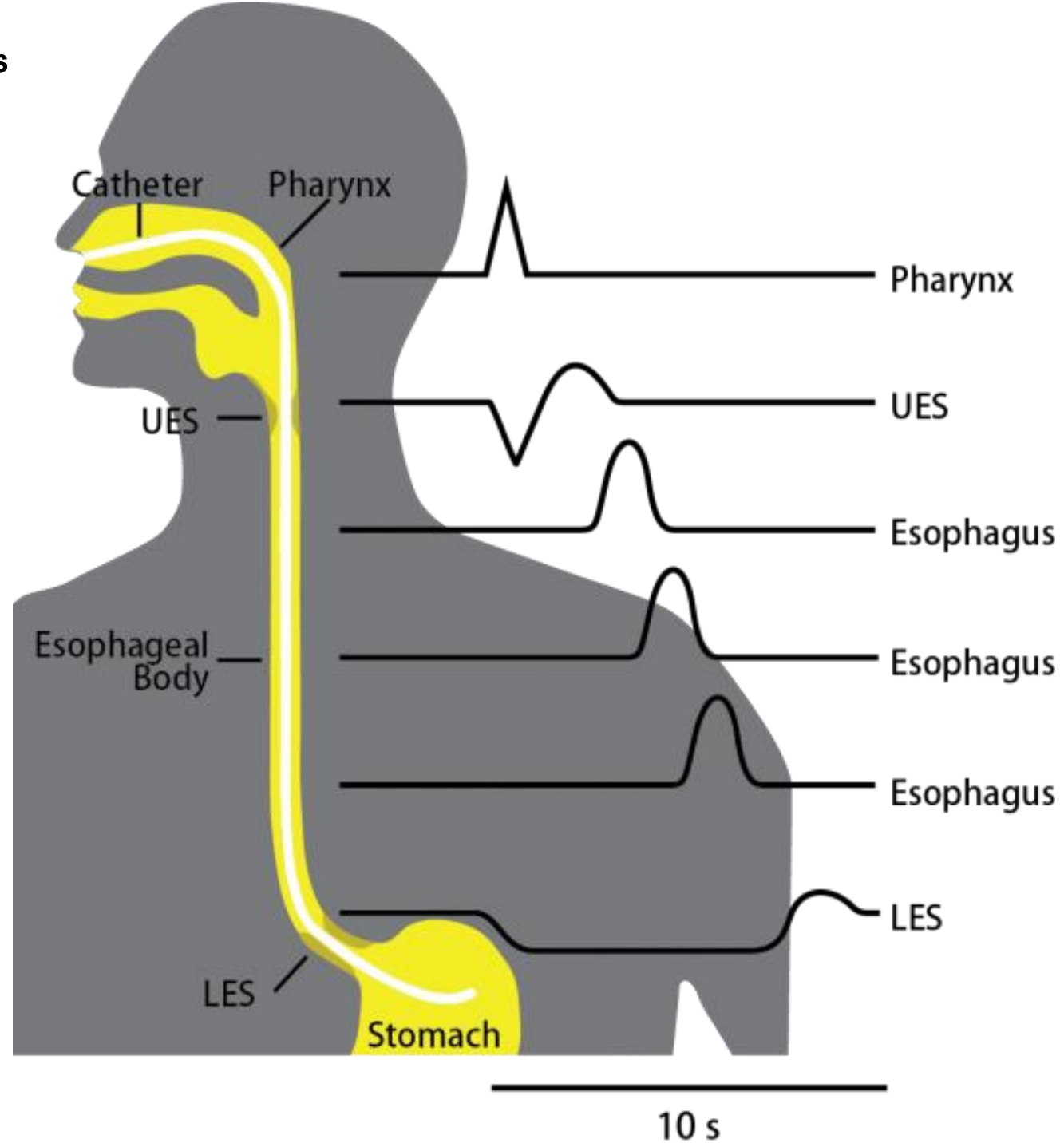
Indikationer för esofagusmanometri och pH-mätning

- Gastroesofageal refluxsjukdom
 - ❖ Atypiska symtom
 - ❖ Dålig effekt av syrahämning
 - ❖ Extraesofageal reflux (luftvägar, tänder, ÖNH-symtom)
 - ❖ Före och efter antirefluxkirurgi
- Dysfagi-motorikrubbningar
- Epifren divertikel
- => gör båda samtidigt



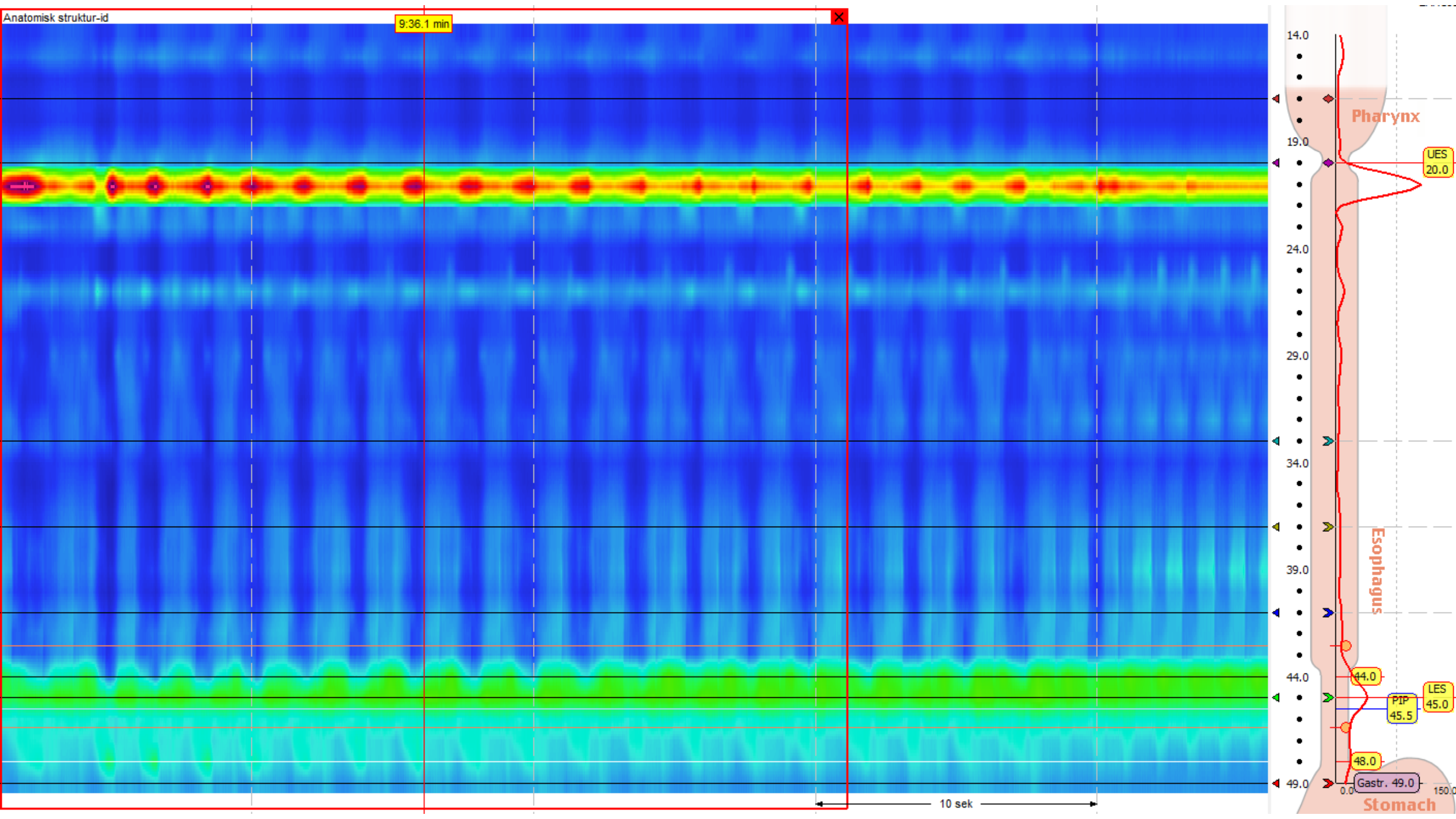
Hur gör man praktiskt?

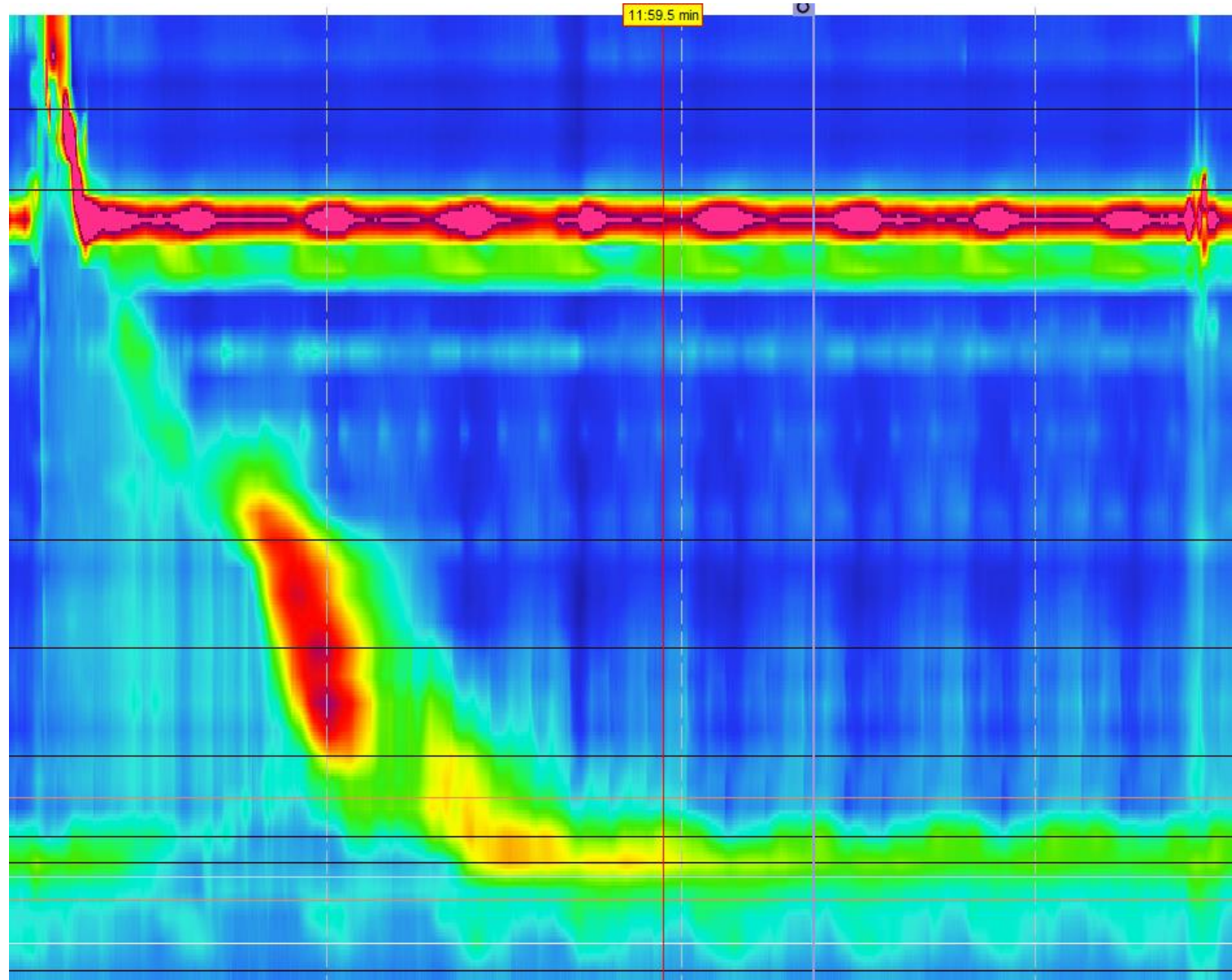
- Dricka
- Ligga
- Adaptionstund
- Torrsväljning räknas inte
- 10 våtsväljningar av hygglig kvalitet



Viktiga variabler

- Trycket i nedre esofagussfinktern
- Relaxationstryck
- Kontraktionsamplitud
- Chicagoklassifikationen – kom med högupplösande manometri, fler mät-möjligheter
 - Fördelar
 - Nackdelar...?

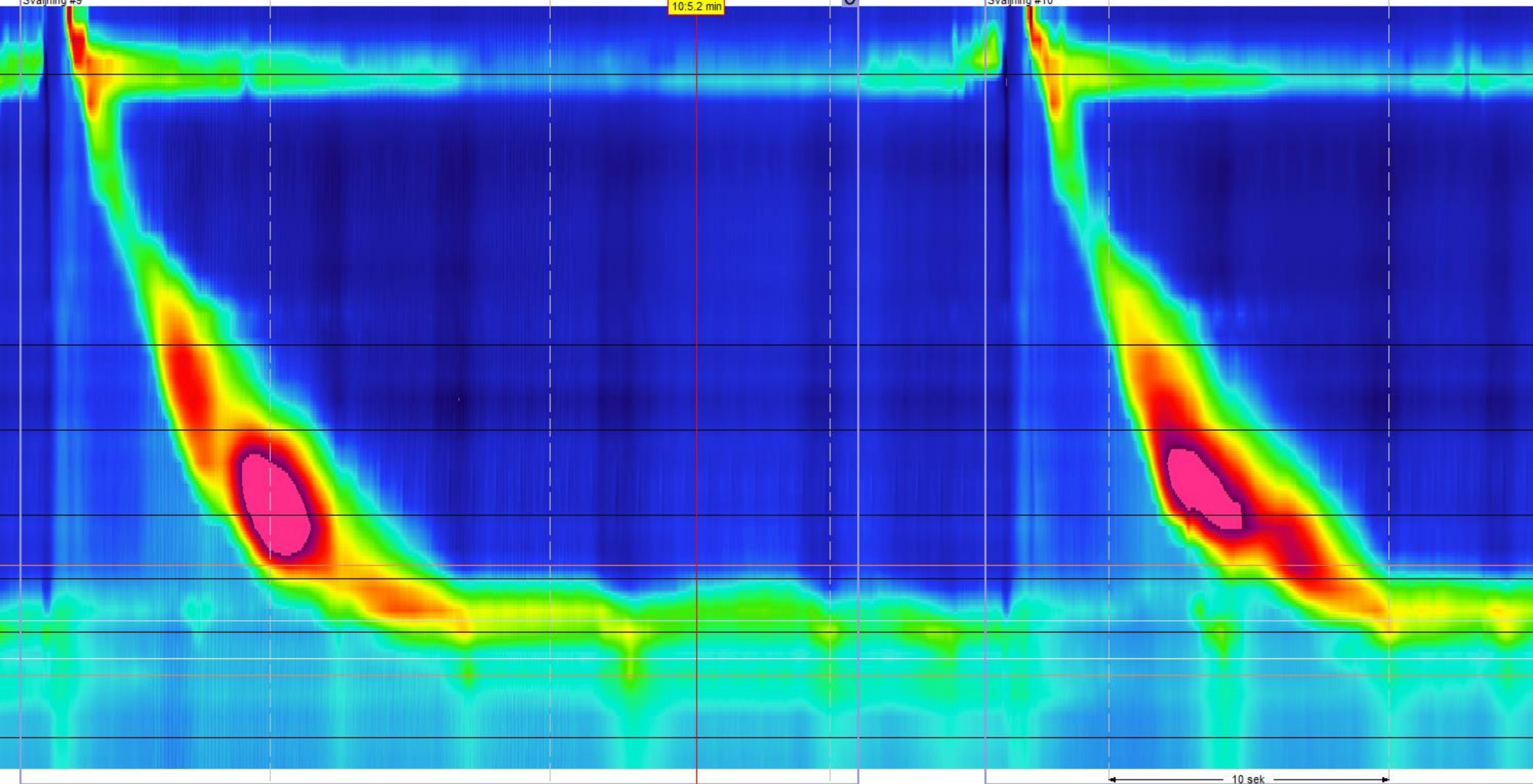


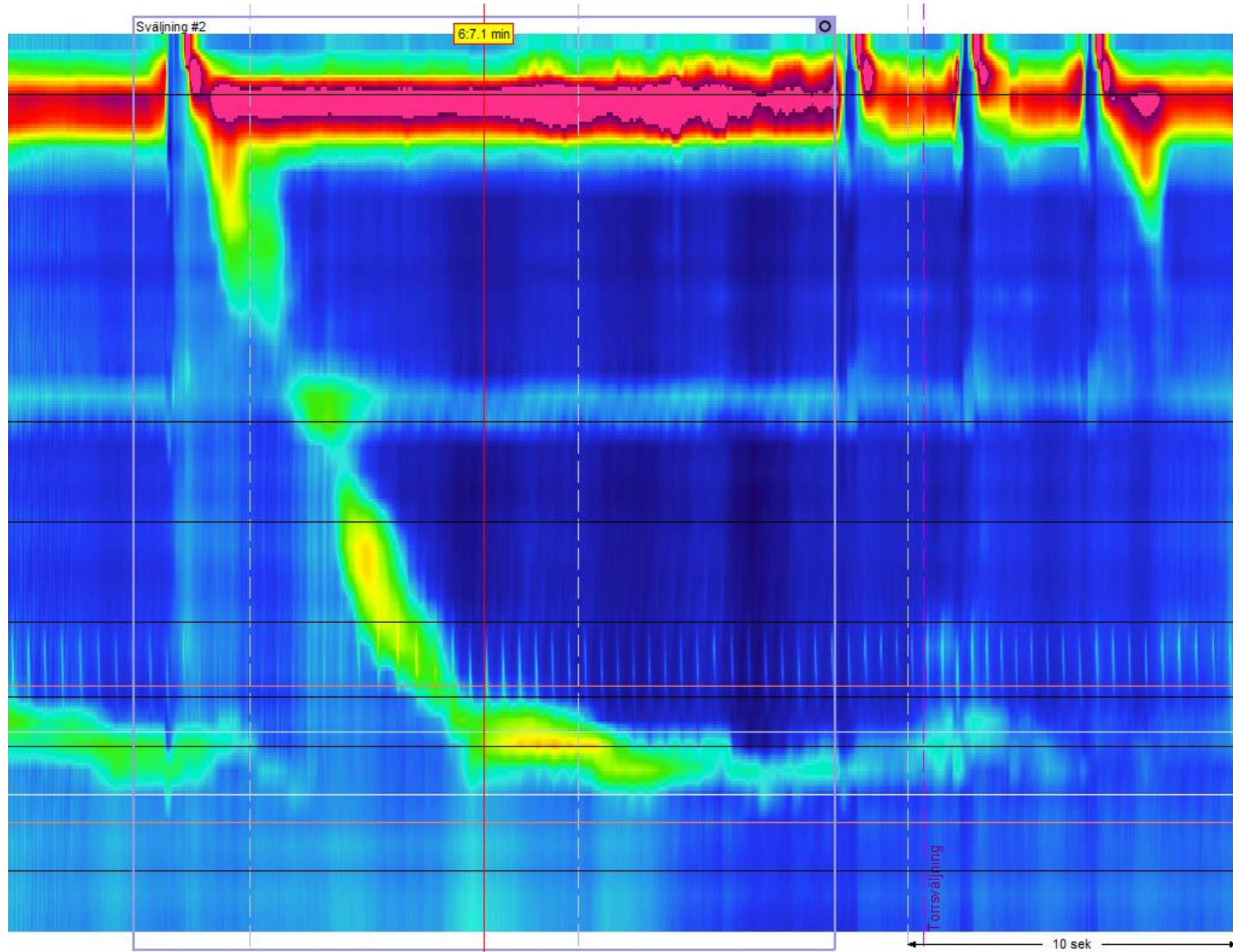


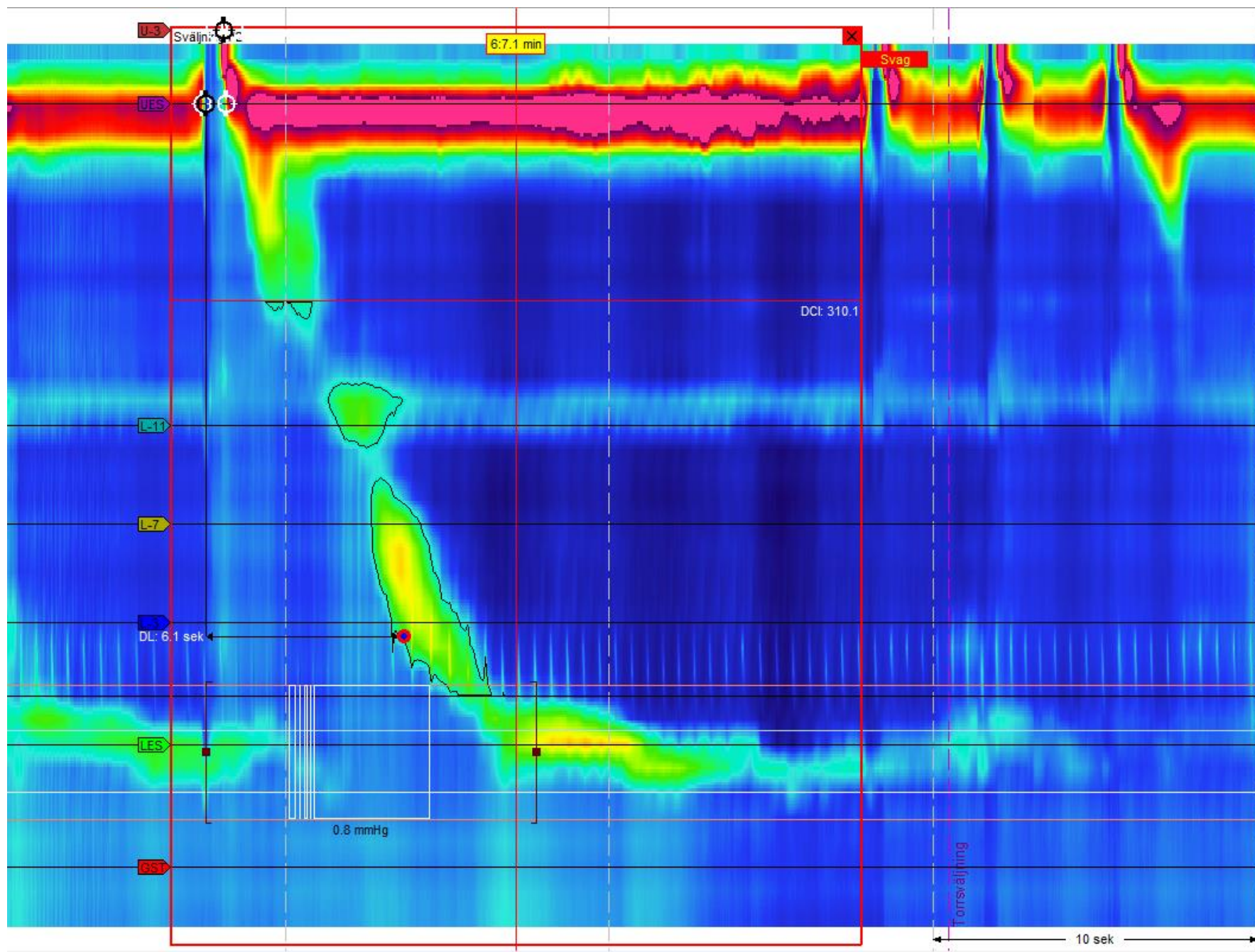
Sväljning #9

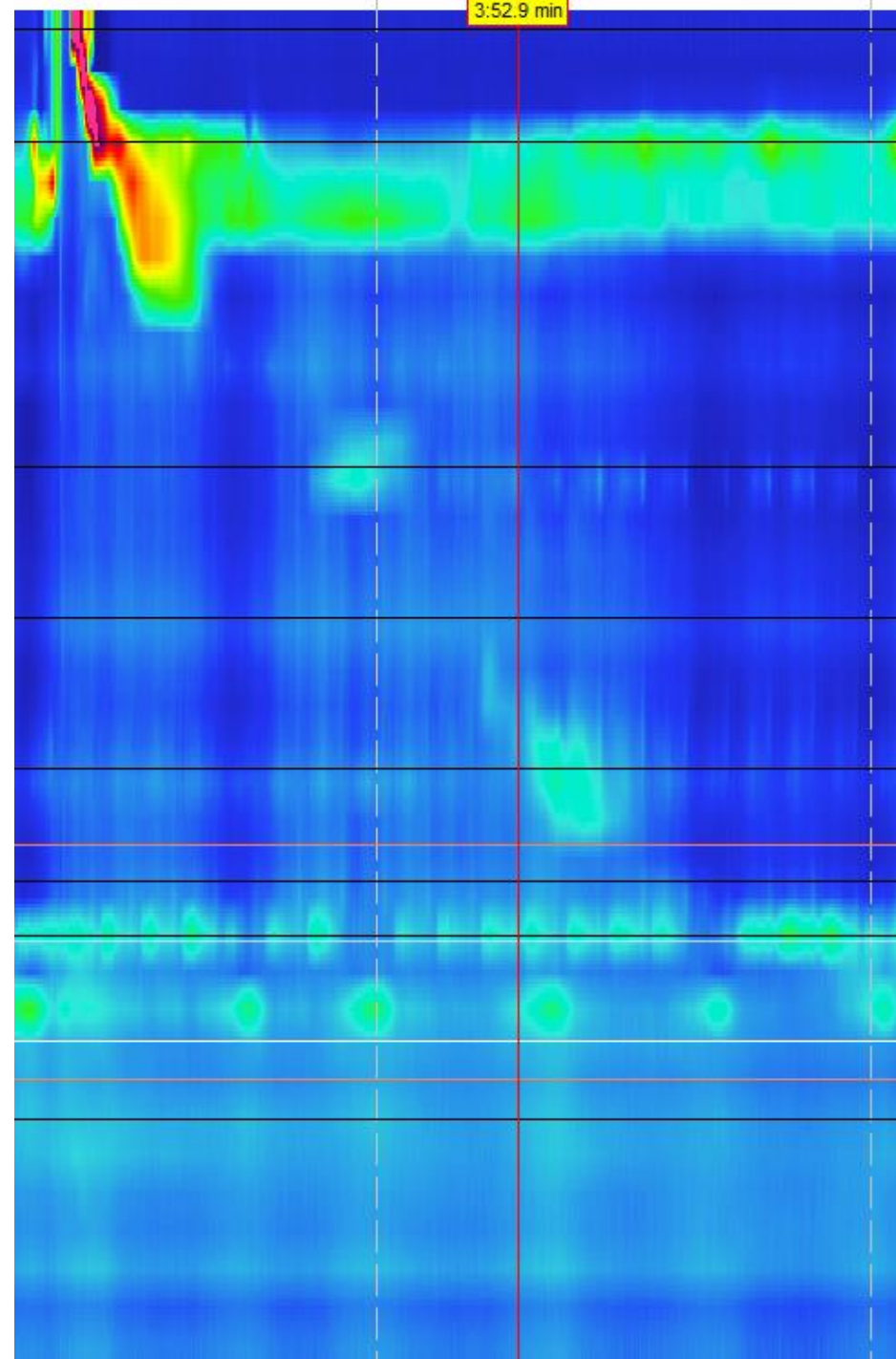
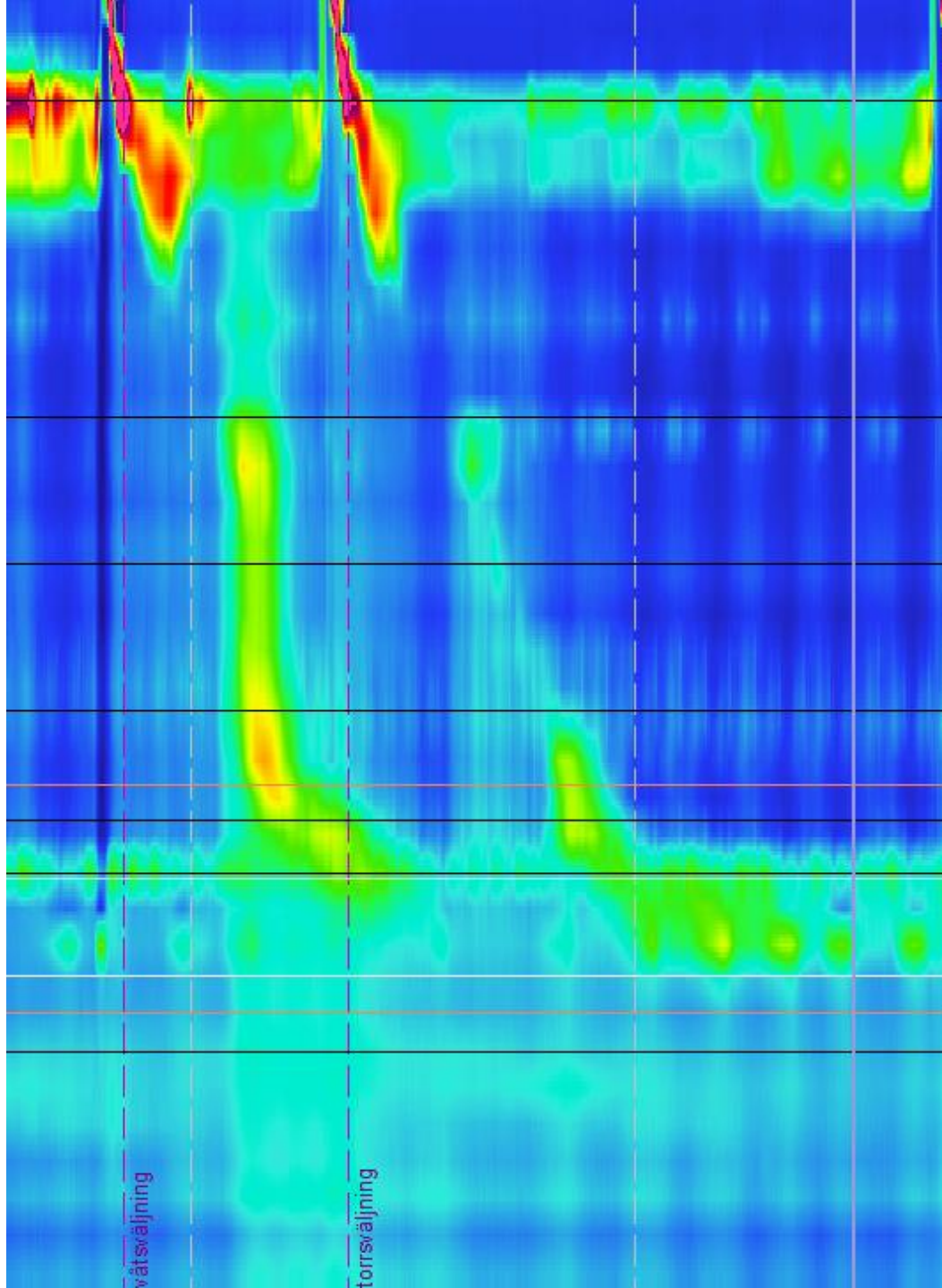
10:5.2 min

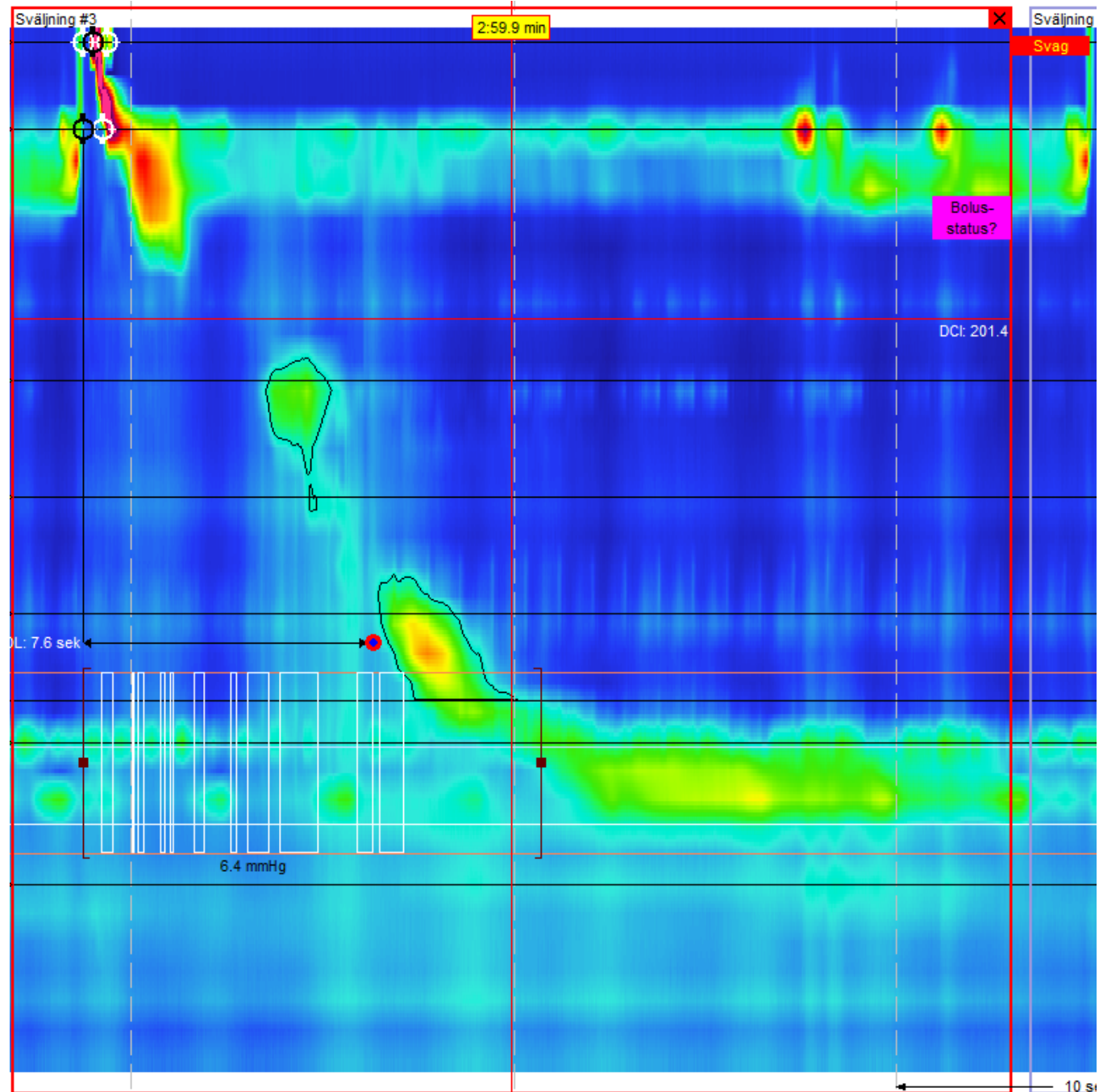
Sväljning #10

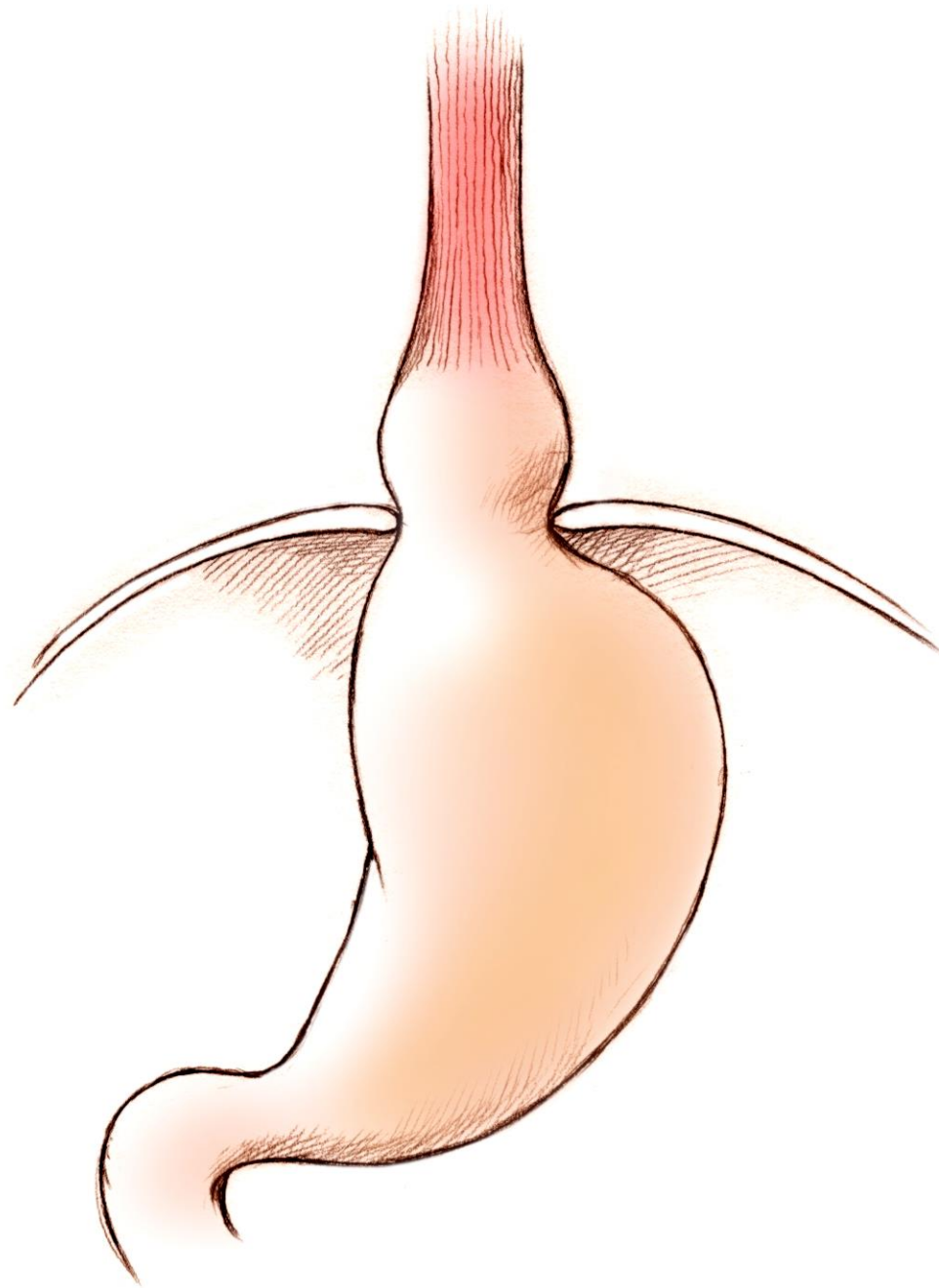


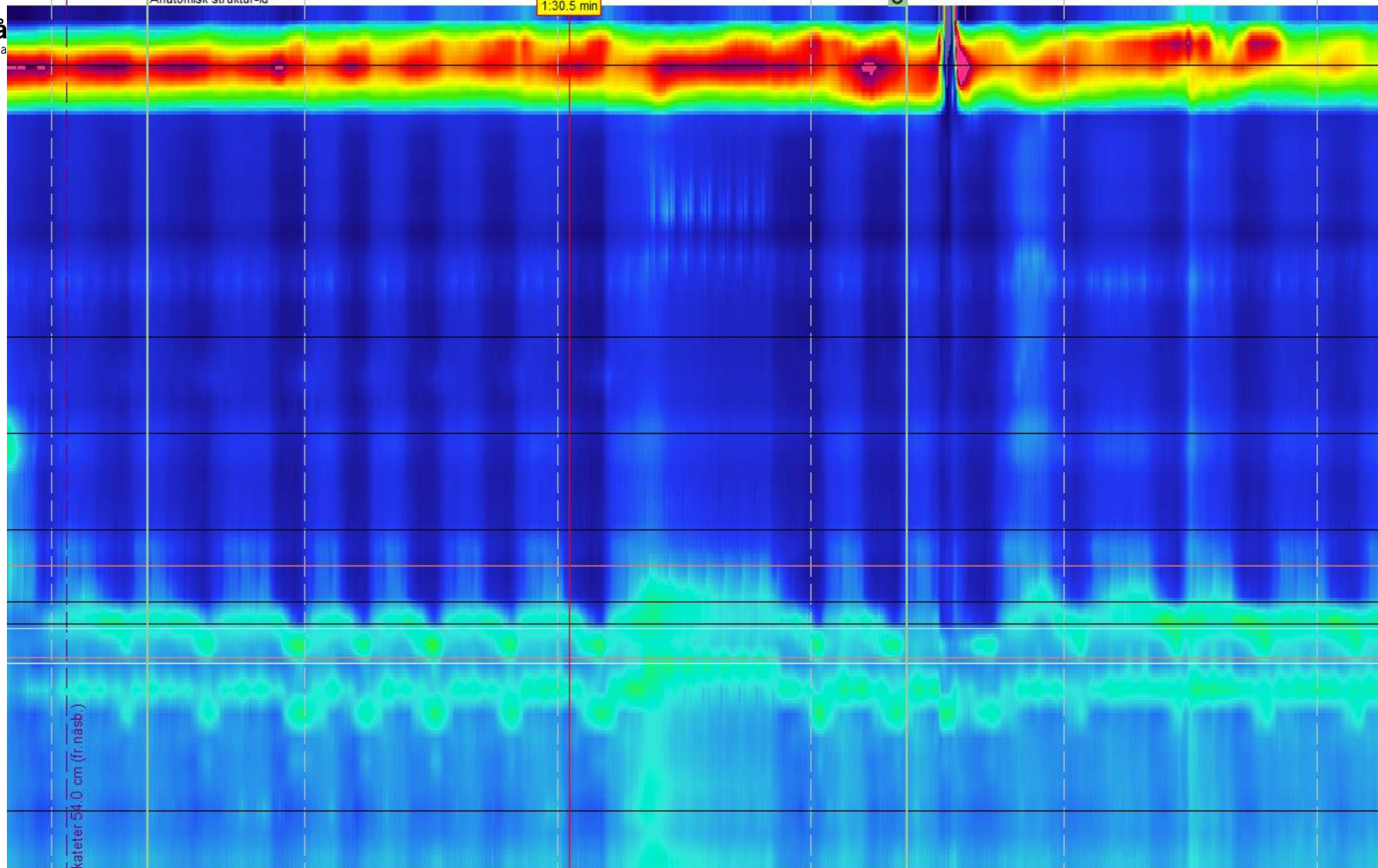


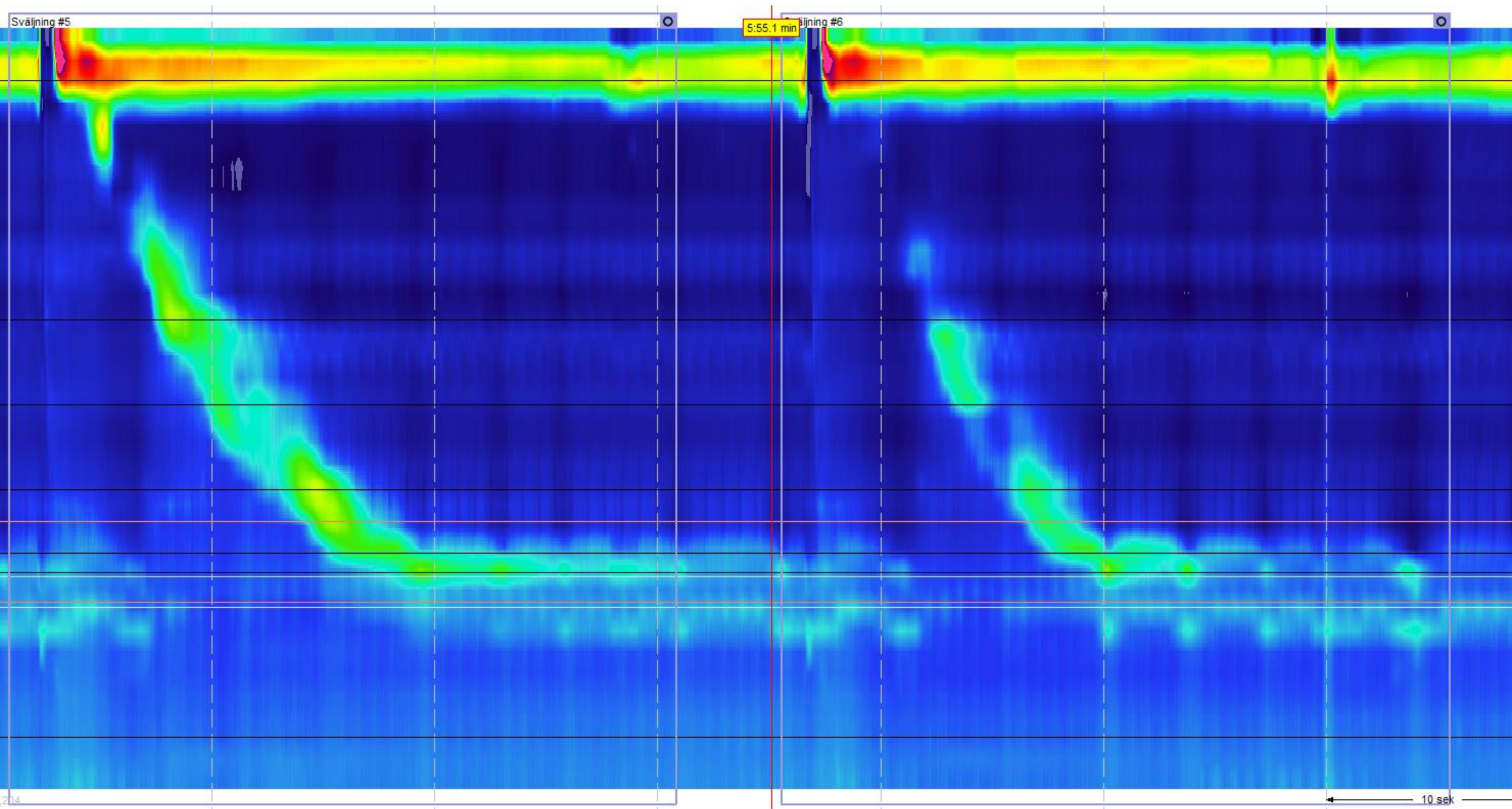


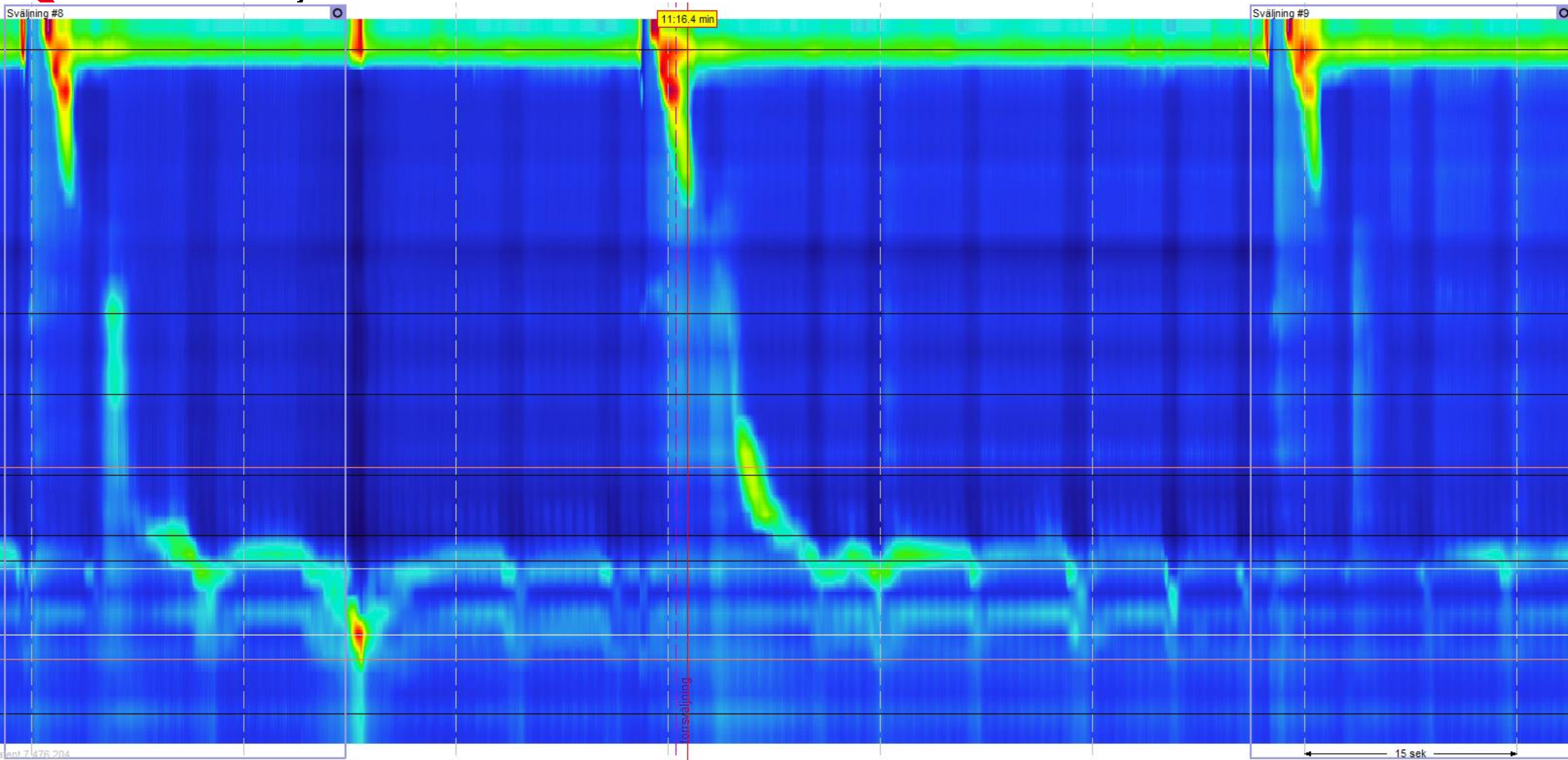








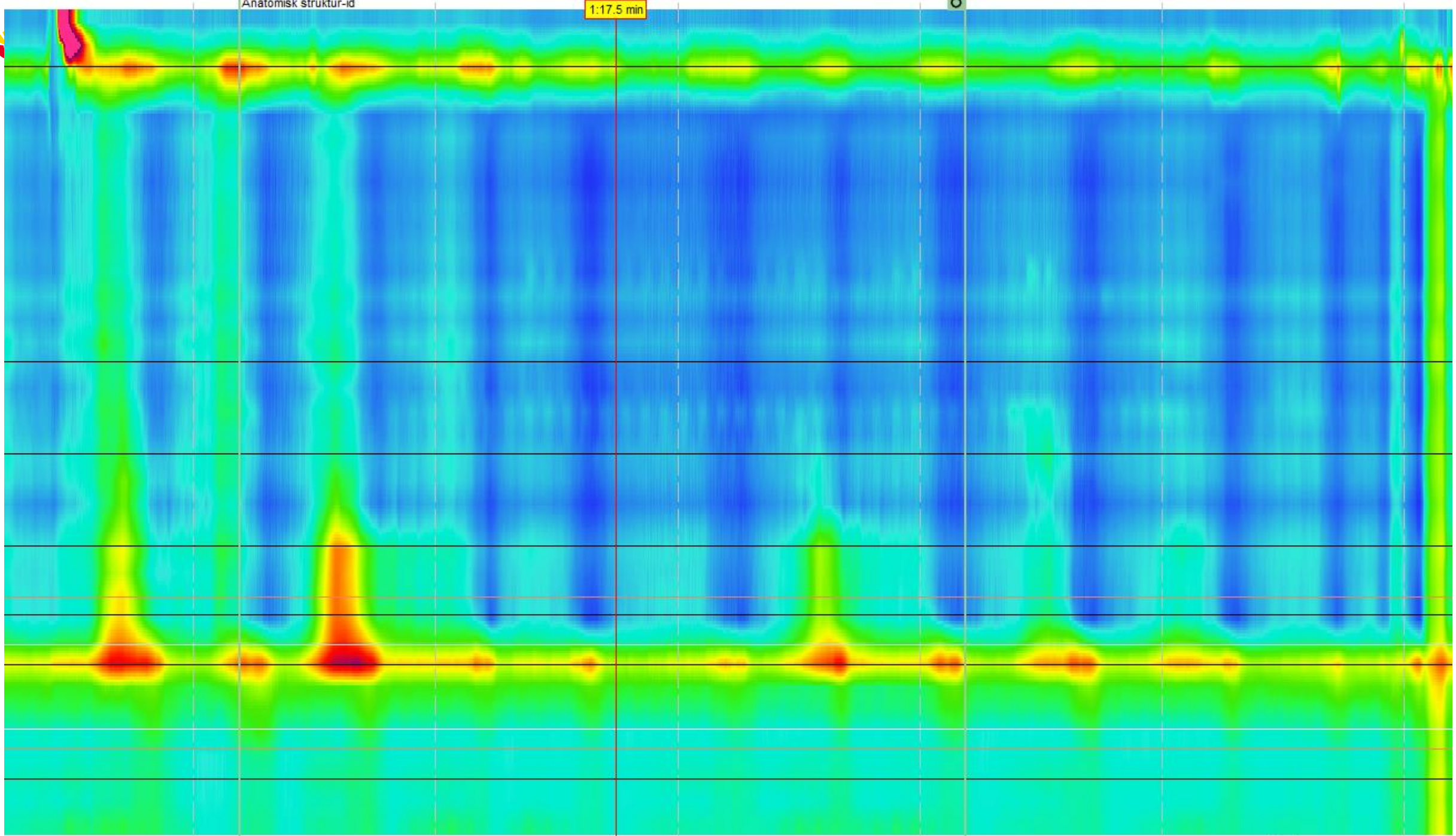




Anatomisk struktur-id

1:17.5 min

6

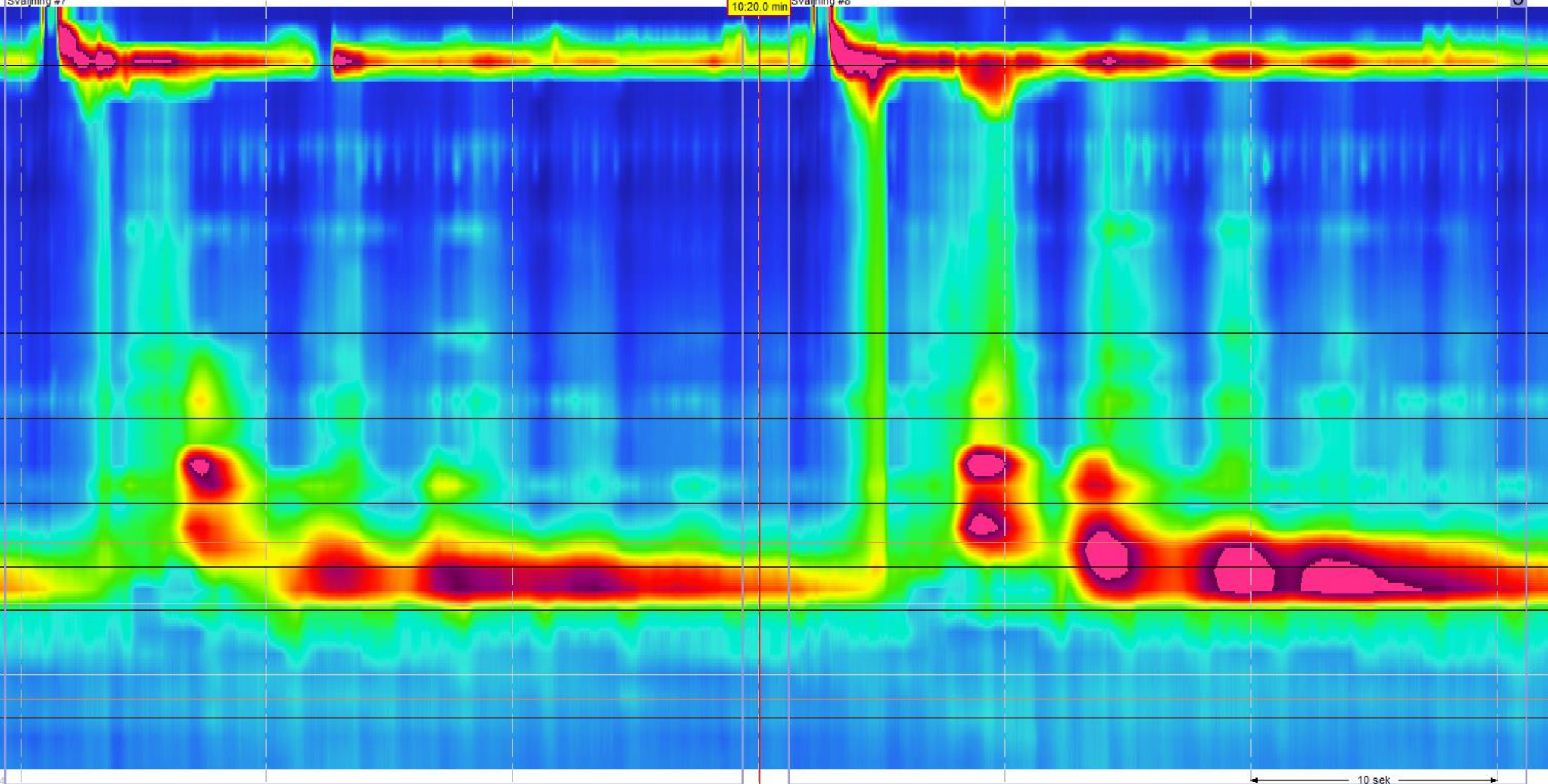


10 sek

Svällning #7

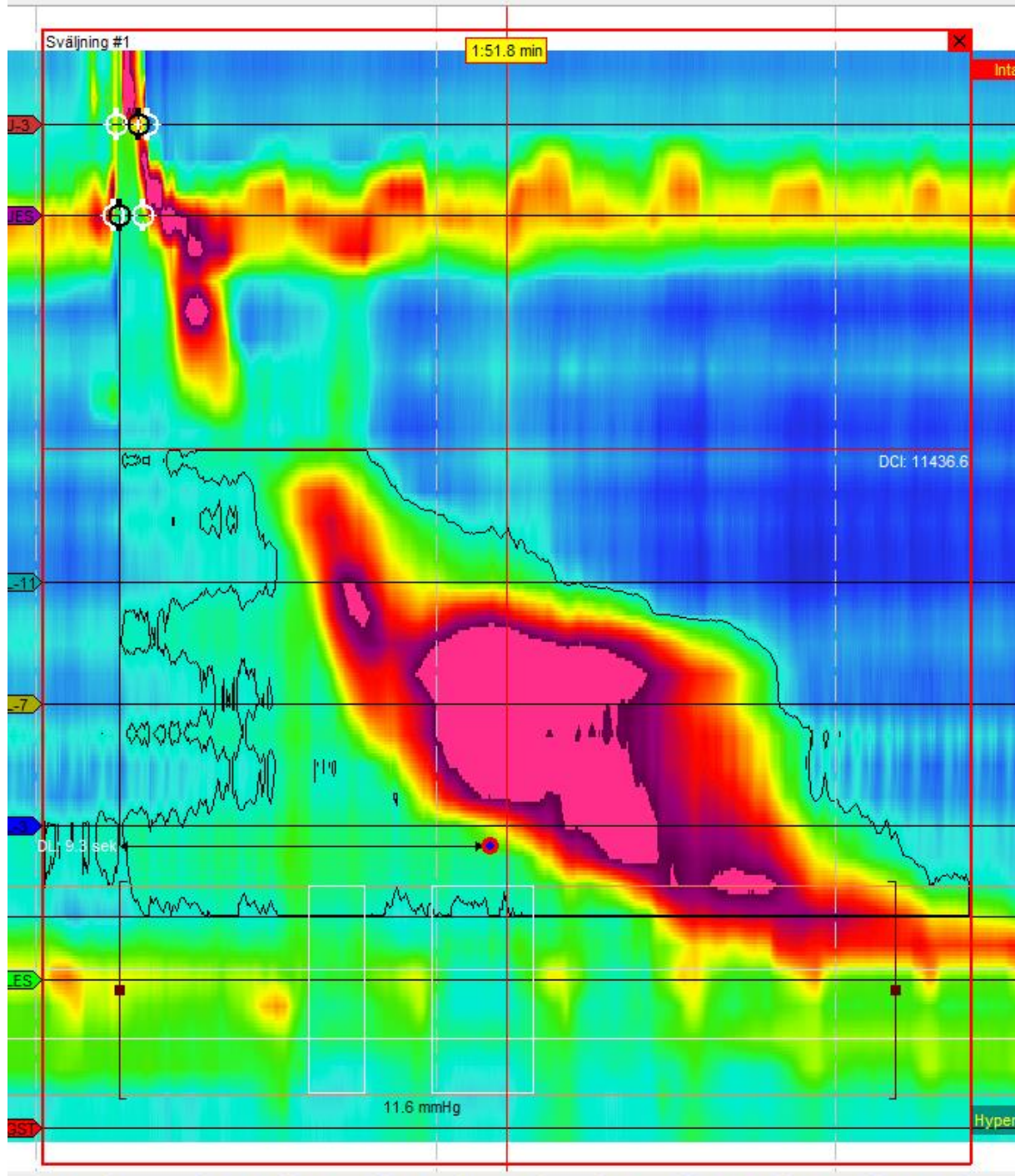
10:20.0 min

Svällning #8



10 sek

Sväljningssvårigheter,
maten fastnar, värre vid
stress. Normal
gastroskopi.



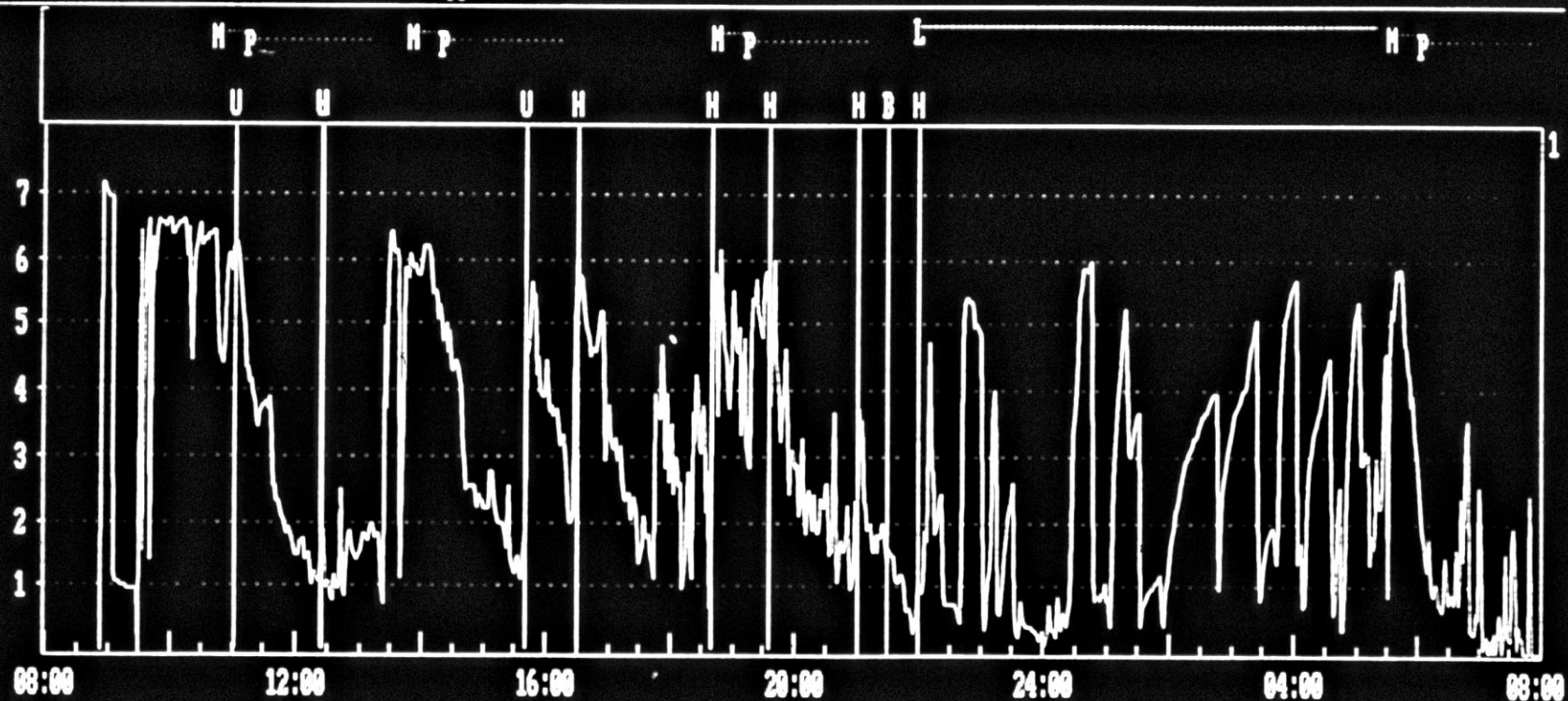
24 timmars pH-mätning

- "Fysiologisk" refluxtest
- Kräver god patient-compliance
- Hög specificitet
- Sämre sensitivitet
- Korrelation reflux - symtom

Kanal 1 = pH (pH)

Ligger = L ——— Måltid = M ——— PostP = P ———

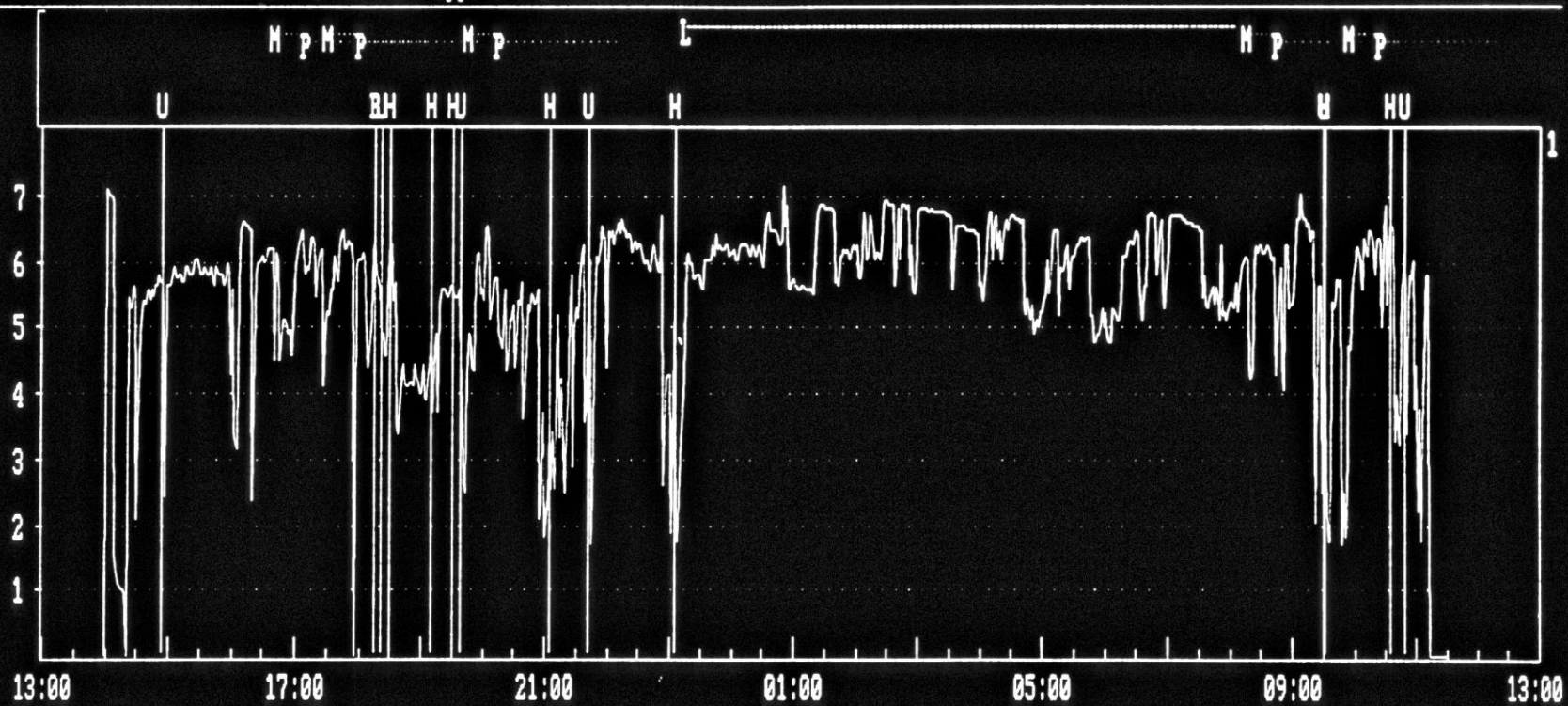
Halsbr = H ——— Brösts = B ——— Uppstö = U ———



Kanal 1 = pH (pH)

Ligger = L Måltid = M PostP = P

Halsbr = H Brösts = B Uppstö = U



BRAVO – kateterfri pH-mätning



Impedansmätning

- Princip – om vätska i matstrupen leds ström som registreras, behöver ej vara sur!
- Vid misstanke om
 - Alkalisk/neutral reflux
 - Hög reflux (mätpunkter högre upp i esofagus)
- Patienter från ÖNH-läkare svårförklarad hosta
- Patienter med symtom trots syrahämmande behandling

Tack för uppmärksamheten!

Ställ gärna frågor!



Fråga till publiken!

- Vilka klinfys-avdelningar ute i landet sysslar med esofagusmanometri och pH-mätning?
- Ska vi utbyta erfarenheter? Sophia.Frantz@skane.se
- Om det inte är klin fys – vem är det då...?

Tack!

God Jul!

