



Leids Universitair
Medisch Centrum

poliklinische corticosteroidinjecties bij iSGS SILSI

Ton Langeveld



SUBGLOTTISCHE STENOSE PATIËNTENDAG 11 JUNI 2022



SUBGLOTTISCHE STENOSE
PATIËNTEN ERVARINGEN

POLIKLINISCHE INJECTIES



Leids Universitair
Medisch Centrum

poliklinische corticosteroïdinjecties bij iSGS SILSI

Ton Langeveld



SUBGLOTTISCHE STENOSE PATIËNTENDAG 11 JUNI 2022



- wat is het?
- waarom zou je het doen?
- wat is de werking?
- hoe gaat dat in de praktijk?
- wat zijn de resultaten?
- hoe verder?

SILSI

Wat is het?

- SILSI = **S**erial **I**ntra**L**esional **S**teroid **I**njections

= herhaalde injecties met corticosteroiden in de subglottische stenose

Waarom zou je het doen?

Kunnen we het terugkomen van de SGS vertragen of zelfs voorkomen met poliklinische corticosteroïdinjecties en daarmee her-dilataties of grotere operaties voorkomen?

SILSI

Wat is de werking?

Corticosteroiden:

Wat is de werking?

Corticosteroïden:

- remmen cytokines zoals IL-1, IL-17A, IL-23, TGF- β
- remmen fibroblasten
- verhoogde collagenase activiteit
- minder collageendepositie

Wat is de werking?

Corticosteroiden:

- remmen cytokines zoals IL-1, IL-17A, IL-23, TGF- β
- remmen fibroblasten
- verhoogde collagenase activiteit
- minder collageendepositie

 vermindering littekenvorming

Wat is de werking?

Corticosteroiden:

- remmen cytokines zoals IL-1, IL-17A, IL-23, TGF- β
- remmen fibroblasten
- verhoogde collagenase activiteit
- minder collageendepositie

➡ vermindering littekenvorming

Bij keloïd (collageendepositie huidweefsel): 50-100% effect

SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken

SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten wat gaan we doen?
- verdoven
- kijken
- prikken

SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven luchtpijp en neus
- kijken
- prikken

SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

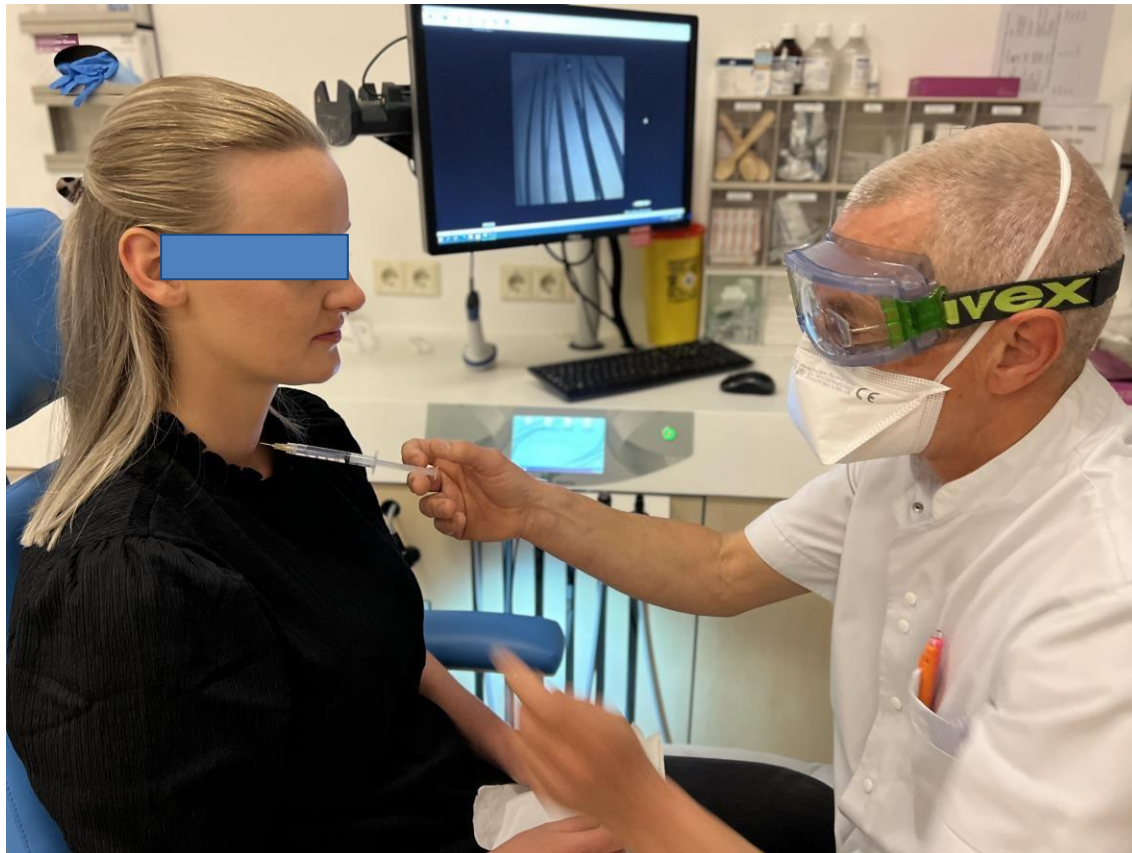
- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

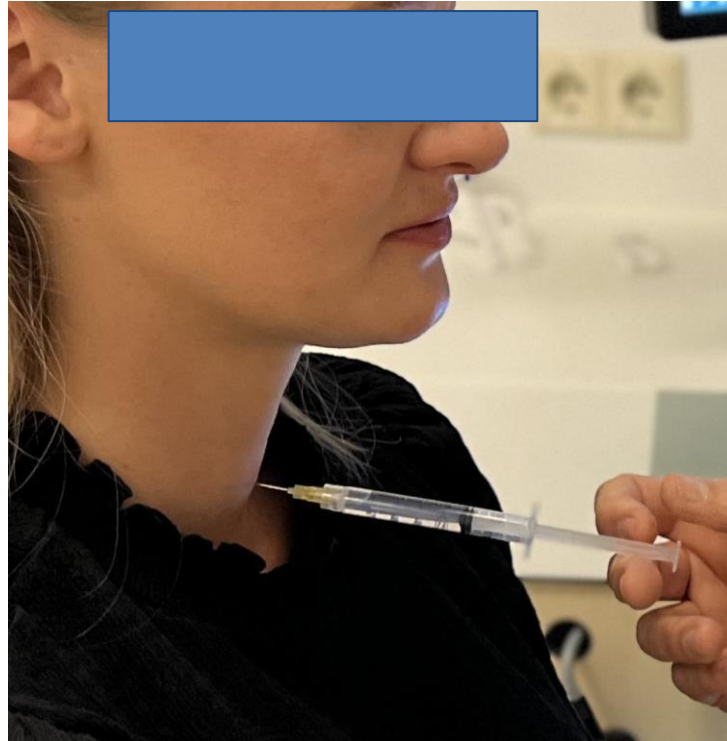
- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

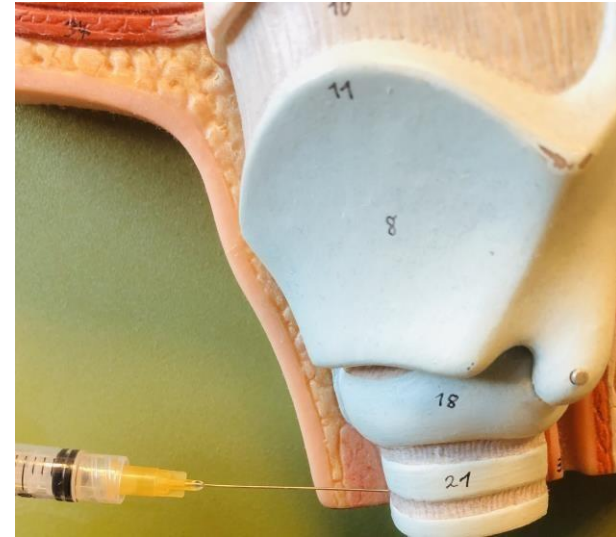
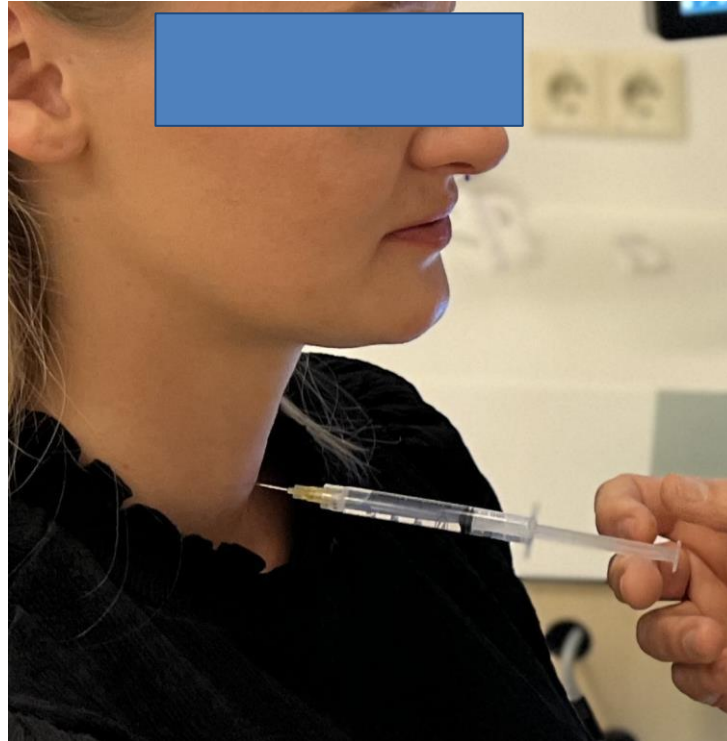
- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

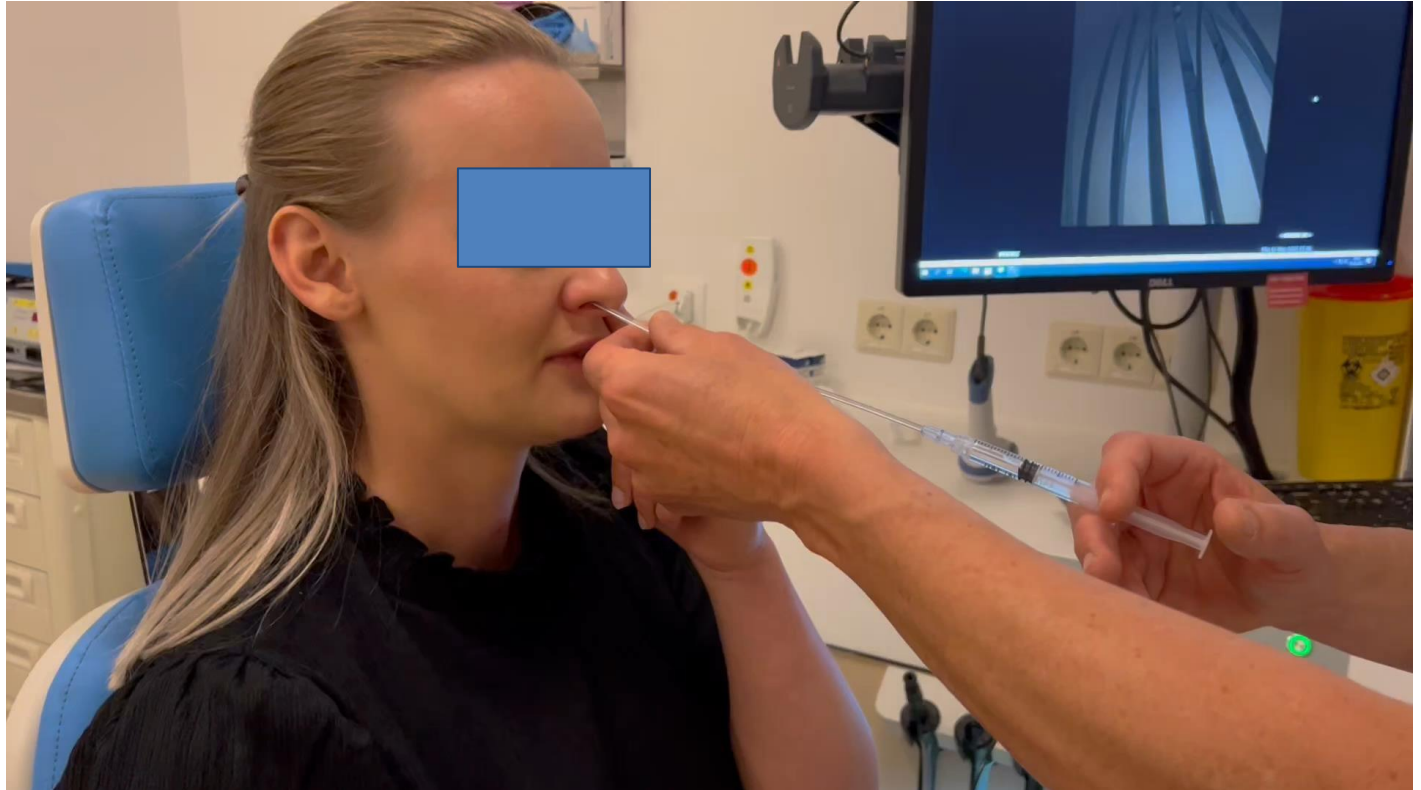
- praten
- *verdoven*
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- *verdoven*
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- *verdoven*
- kijken
- prikken

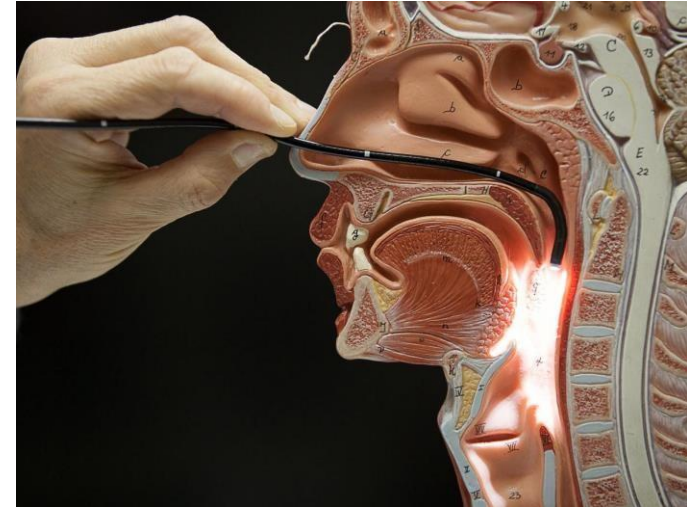


- praten
- verdoven
- kijken stembanden, luchtpijp en stenose
- prikken

SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- *kijken*
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- *kijken*
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken injectie SGS

SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- prikken



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- *prikken*



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- *prikken*



SILSI

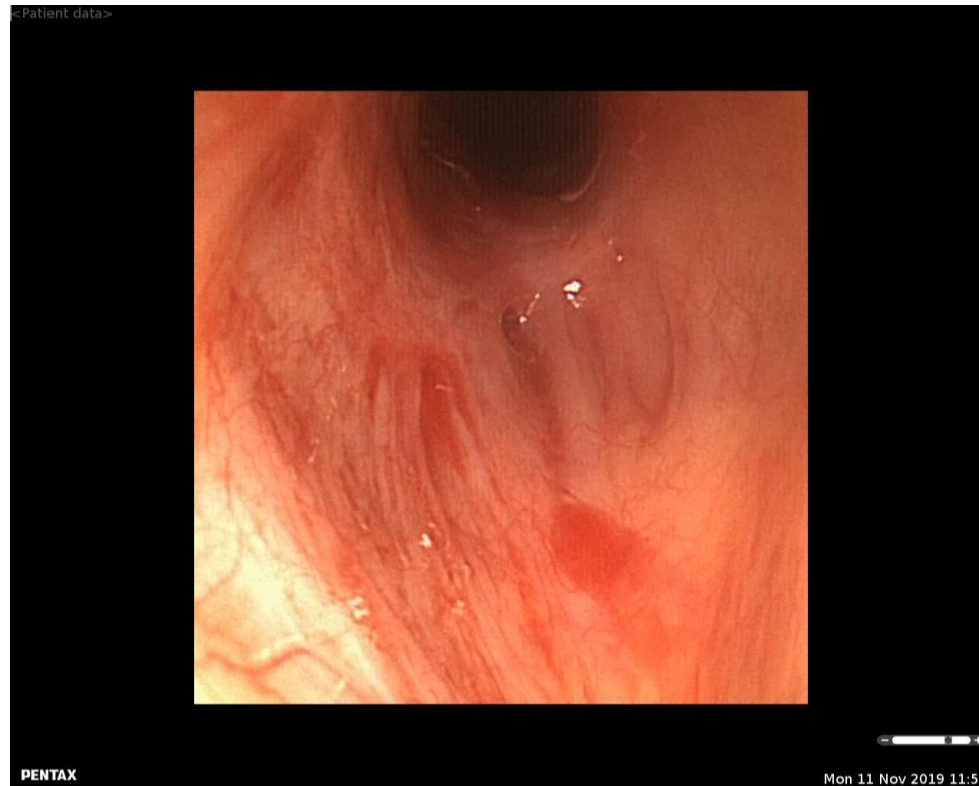
Hoe gaat dat in de praktijk?

- praten
- verdoven
- kijken
- *prikken*



SILSI

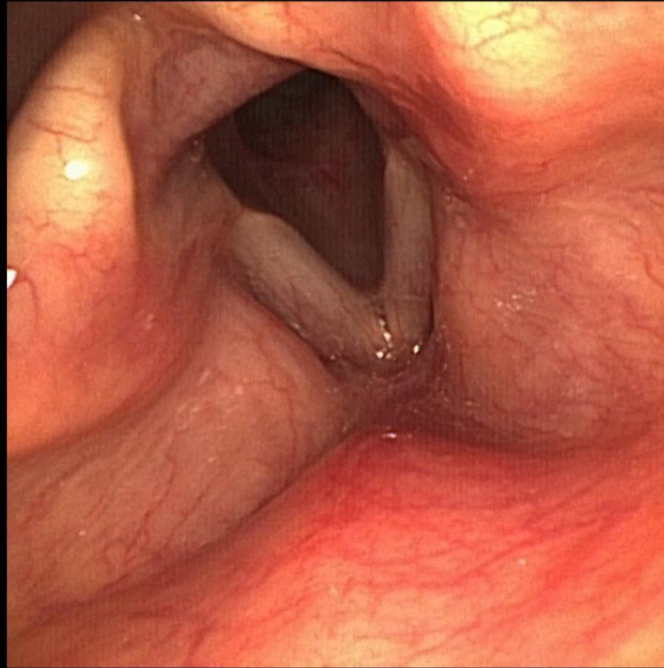
Hoe gaat dat in de praktijk?



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

<Patient data>

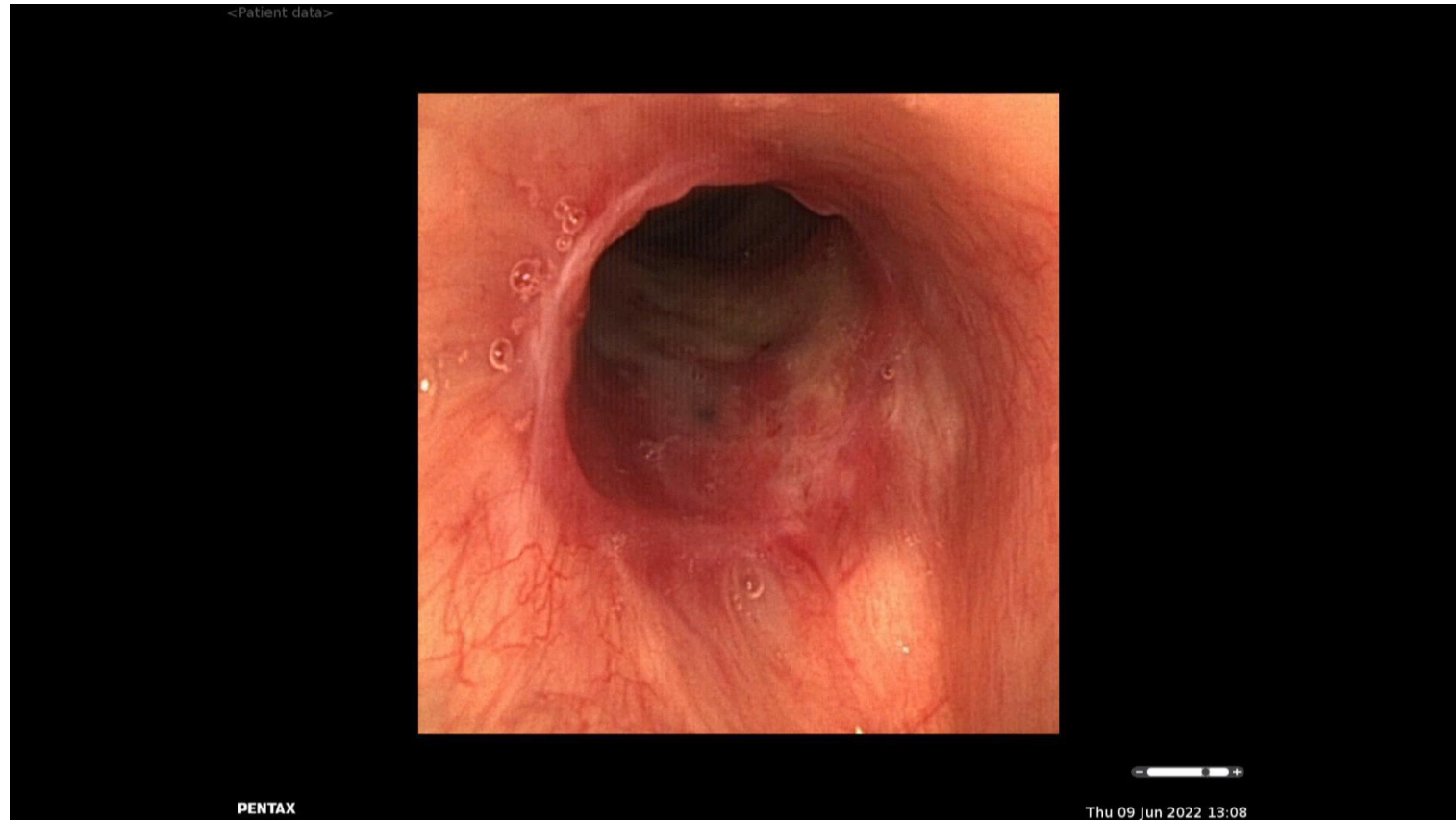


PENTAX

Thu 09 Jun 2022 13:07

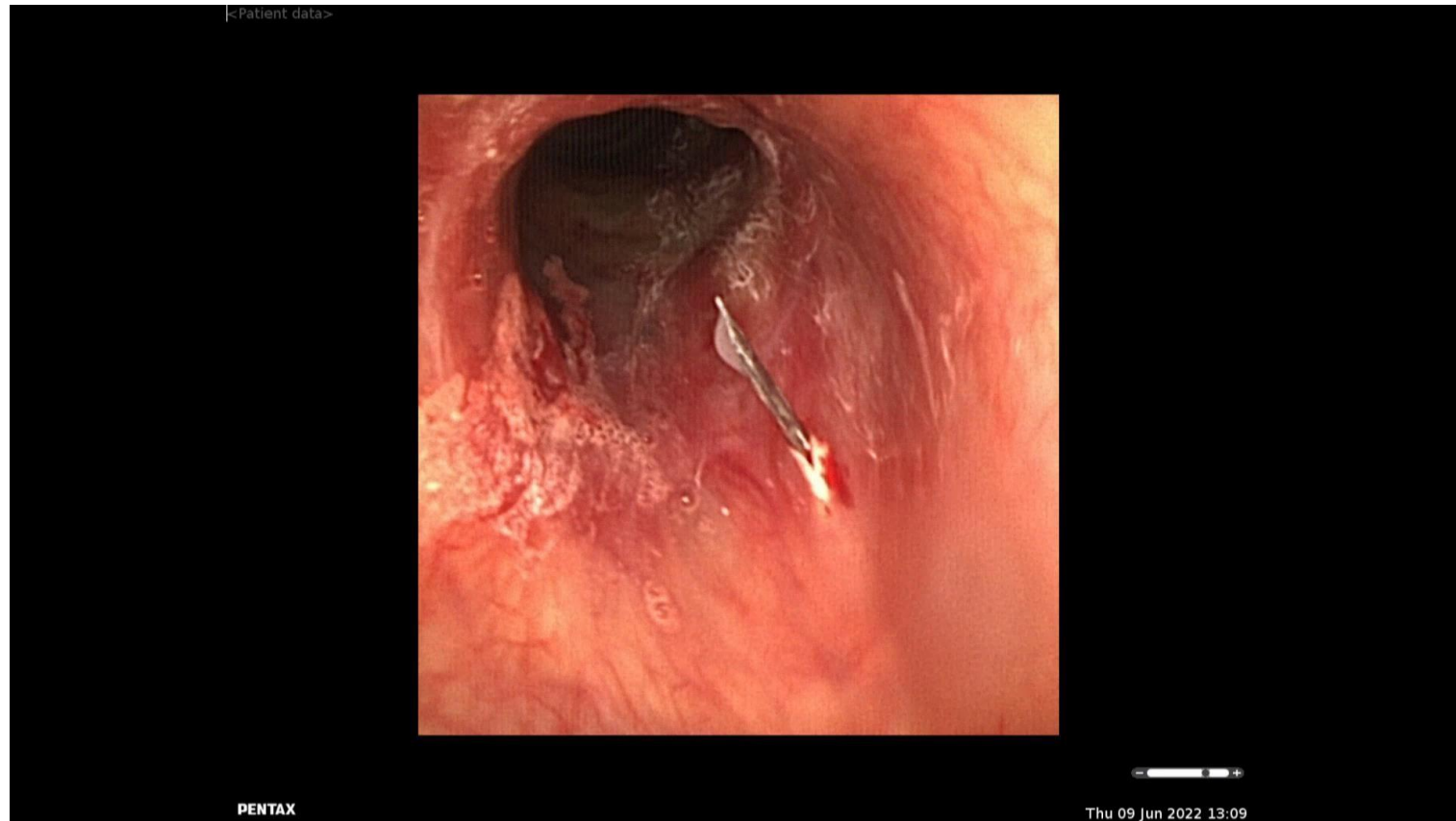
SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?



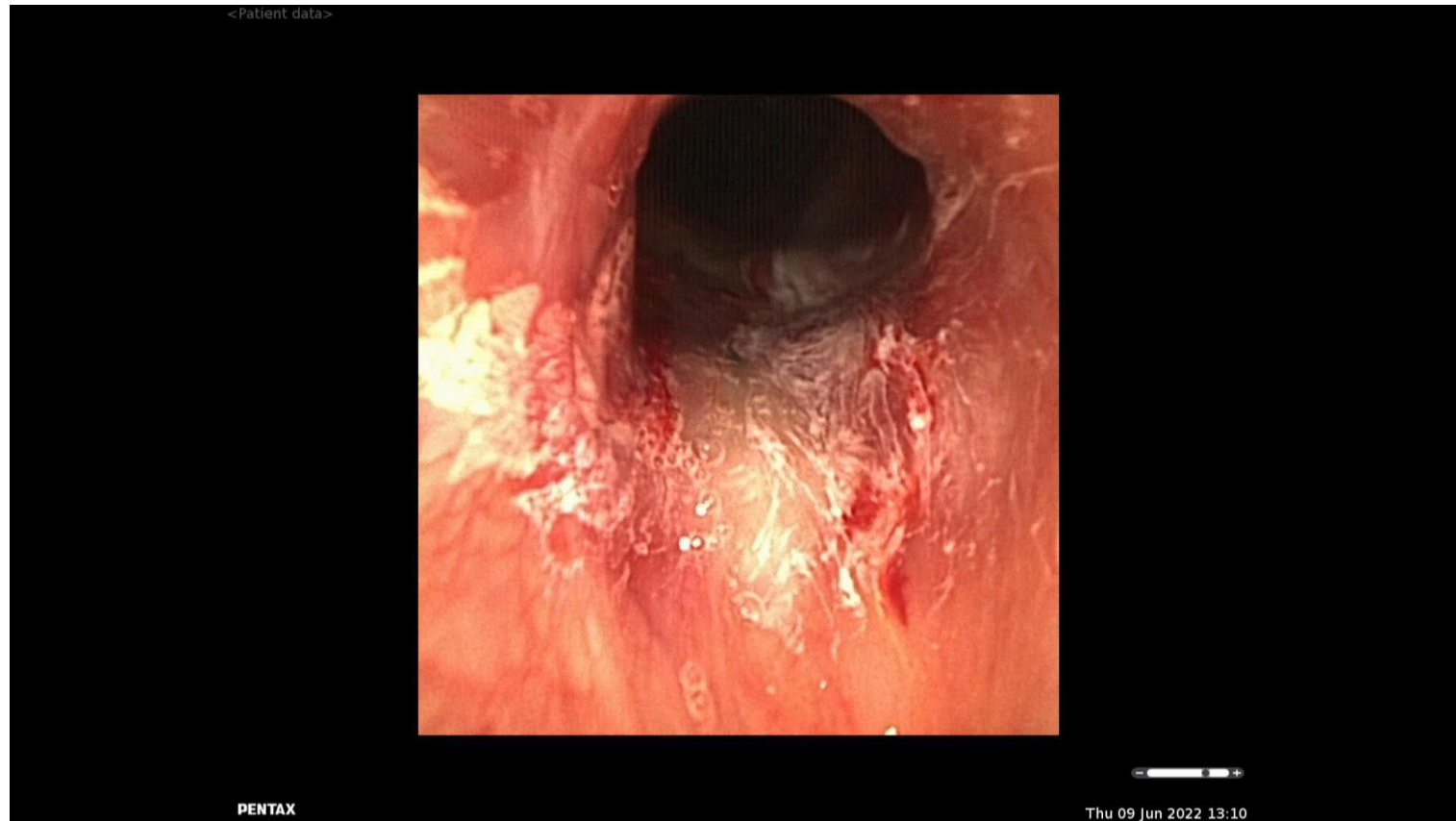
SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?



SILSI

Hoe gaat dat in de praktijk?

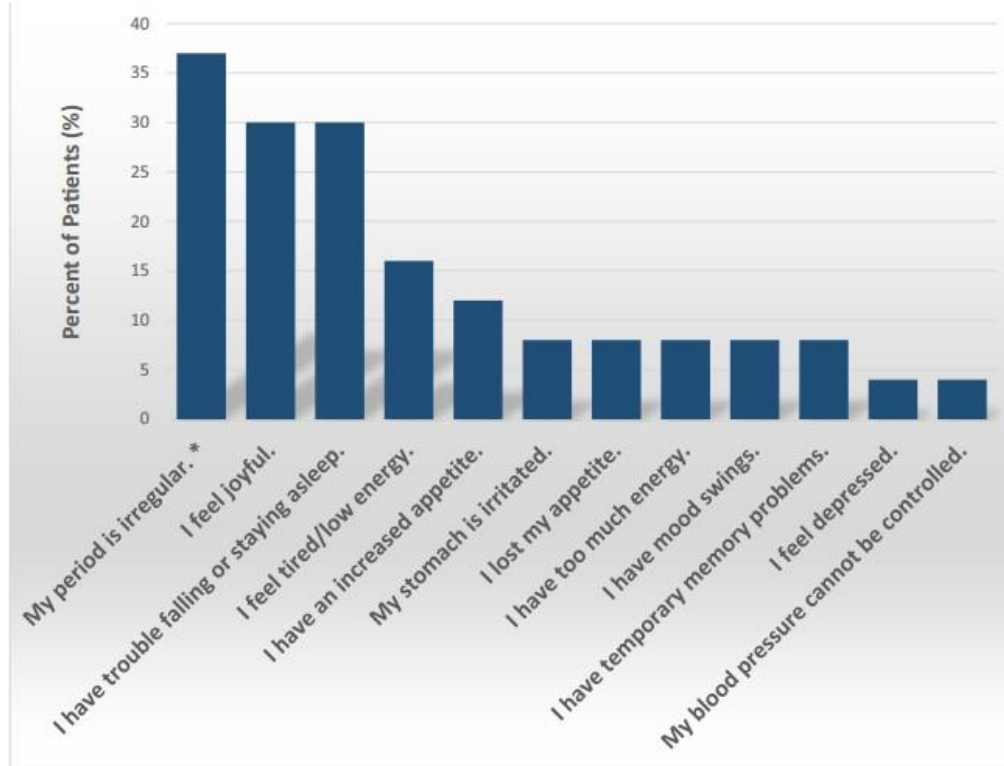


Wat zijn de resultaten? - Effect

• Franco (Boston, 2017)	55
• Hoffman / Dailey (Madison, 2017)	16
• Bertelsen / Reder (LA, 2018)	10
• Pan / Rosow (Miami, 2019)	13
• Neevel / Kupfer (Ann Arbor, 2021)	19
• LUMC	16

➡ **verlenging *Surgery Free Interval***

Wat zijn de resultaten? - Bijwerkingen



- veelbelovende toevoeging aan de behandelmogelijkheden SGS

Wat zijn de resultaten? - Overwegingen

- veelbelovende toevoeging aan de behandelmogelijkheden SGS
- *paradigm shift* bij de behandeling van deze chronische aandoening: mechanisch → medicamenteus

Wat zijn de resultaten? - Overwegingen

- veelbelovende toevoeging aan de behandelmogelijkheden SGS
- *paradigm shift* bij de behandeling van deze chronische aandoening: mechanisch → medicamenteus
- ... maar, voor wie?

- wat is het?
- waarom zou je het doen?
- wat is de werking?
- hoe gaat dat in de praktijk?
- wat zijn de resultaten?
- hoe verder?

- iSGS gestoorde weefselreactie (littekenvorming) op onbekende prikkel

SILSI

Hoe verder? - Samenvattend

- iSGS gestoorde weefselreactie (littekenvorming) op onbekende prikkel
- SILSI kan waardevolle aanvulling bij behandeling zijn:
 - verlenging SFI
 - geen complicaties en acceptabele bijwerkingen

SILSI

Hoe verder? - Samenvattend

- iSGS gestoorde weefselreactie (littekenvorming) op onbekende prikkel
- SILSI kan waardevolle aanvulling bij behandeling zijn:
 - verlenging SFI
 - geen complicaties en acceptabele bijwerkingen
- verder onderzoek is hard nodig ...

SILSI

Hoe verder? - Samenvattend

- iSGS gestoorde weefselreactie (littekenvorming) op onbekende prikkel
- SILSI kan waardevolle aanvulling bij behandeling zijn:
 - verlenging SFI
 - geen complicaties en acceptabele bijwerkingen
- verder onderzoek is hard nodig ...
- uiteindelijke keuze behandeling dilatatie / SILSI / CTR – “personalized care” = maatwerk

Einde

