

SLAAP EN OSA BIJ KINDEREN MET DOWNSYNDROOM

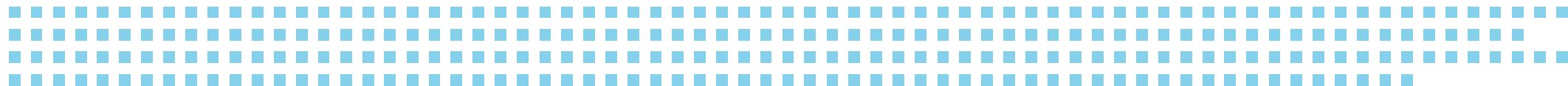
Hester van Wieringen, kinderarts erfelijke en aangeboren aandoeningen - StAZ

Daan Caudri, kinderarts-pulmonoloog, somnoloog
– Erasmus MC Sophia Kinderziekenhuis

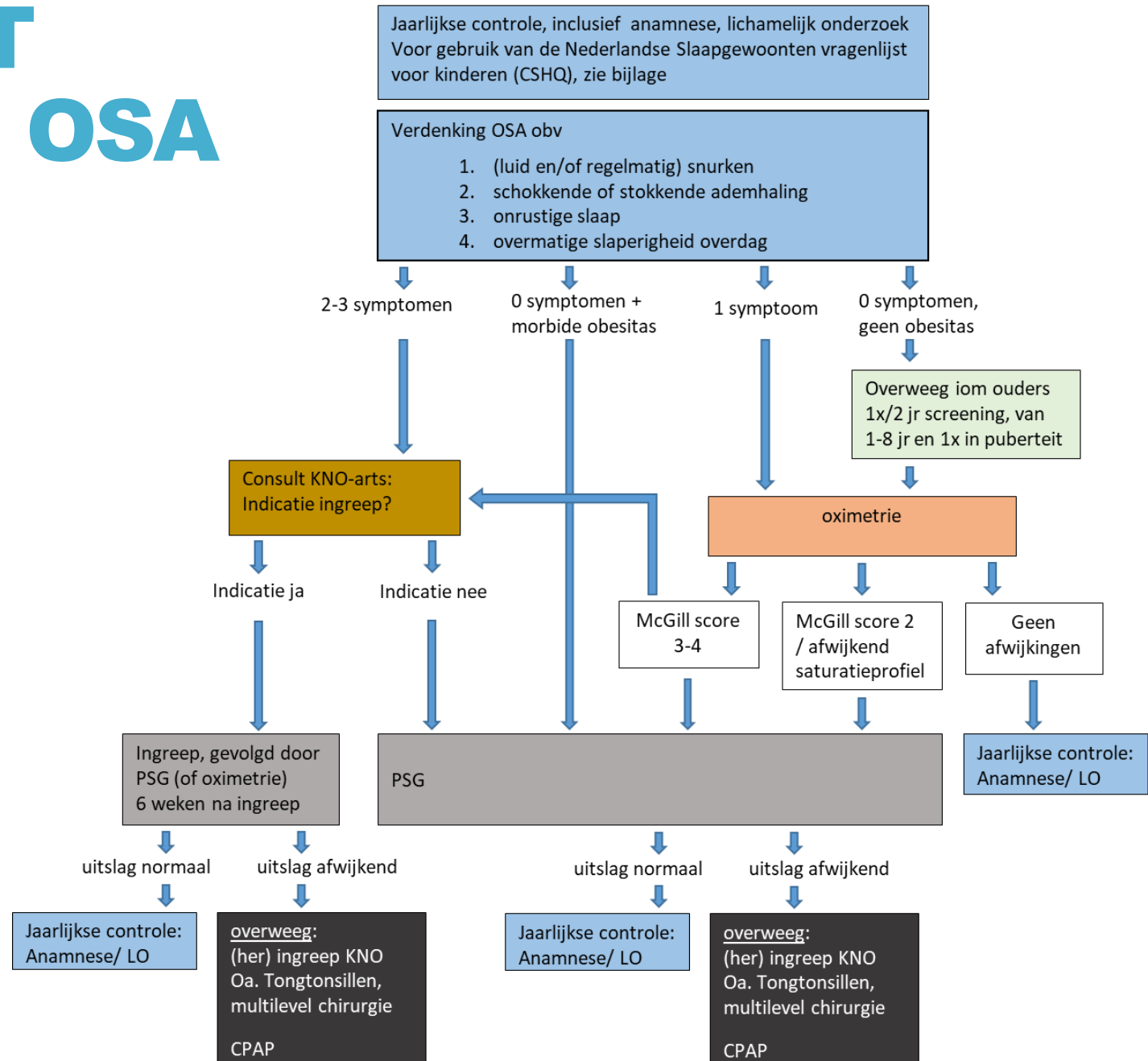
NVK 3-10-2022

Webinar update Richtlijn Downsyndroom

Deel 2

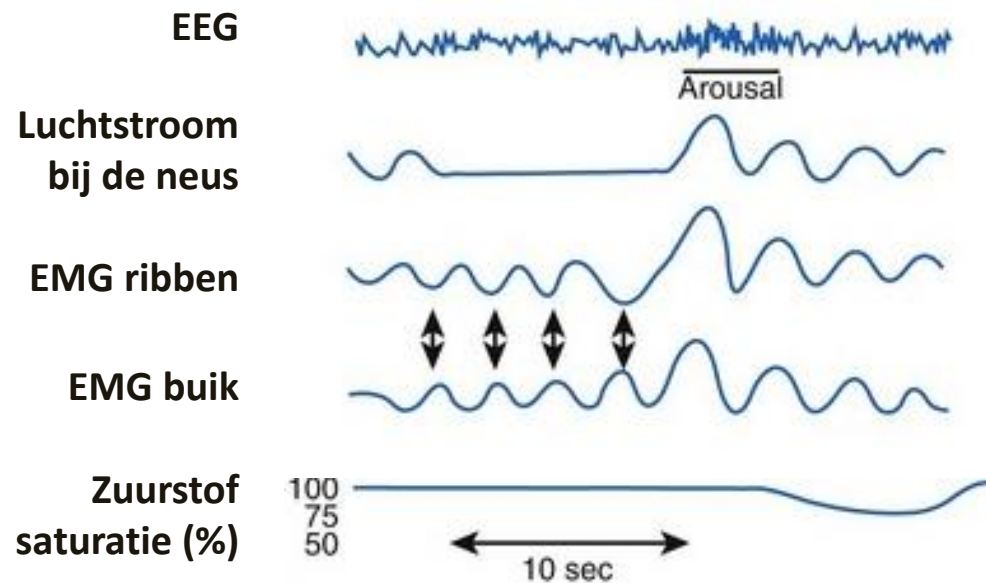


FLOWCHART SCREENING OSA



WAT IS EEN APNEU PRECIES?

Obstructieve apneu



meten is weten...

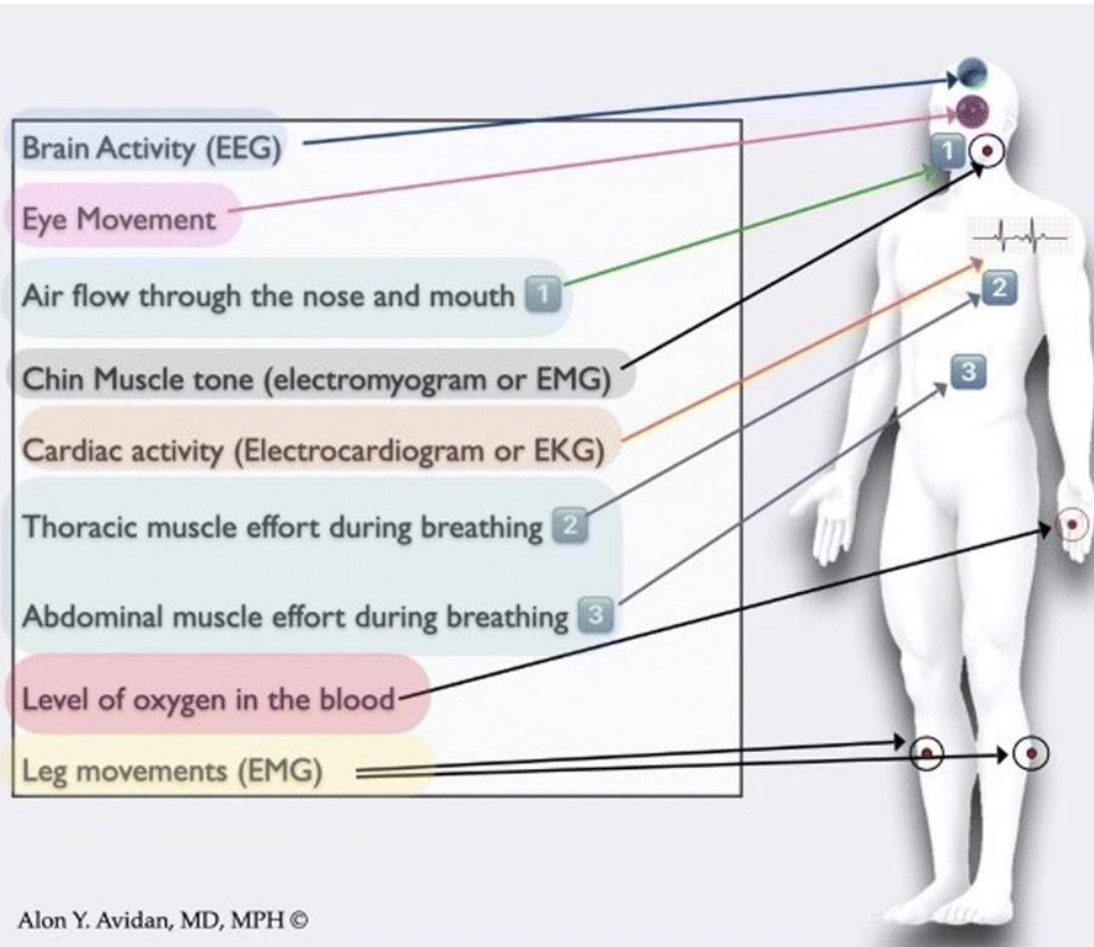
DIAGNOSE – GOUDEN STANDAARD

Slaaponderzoek in het ziekenhuis: “PSG” of “MKR”

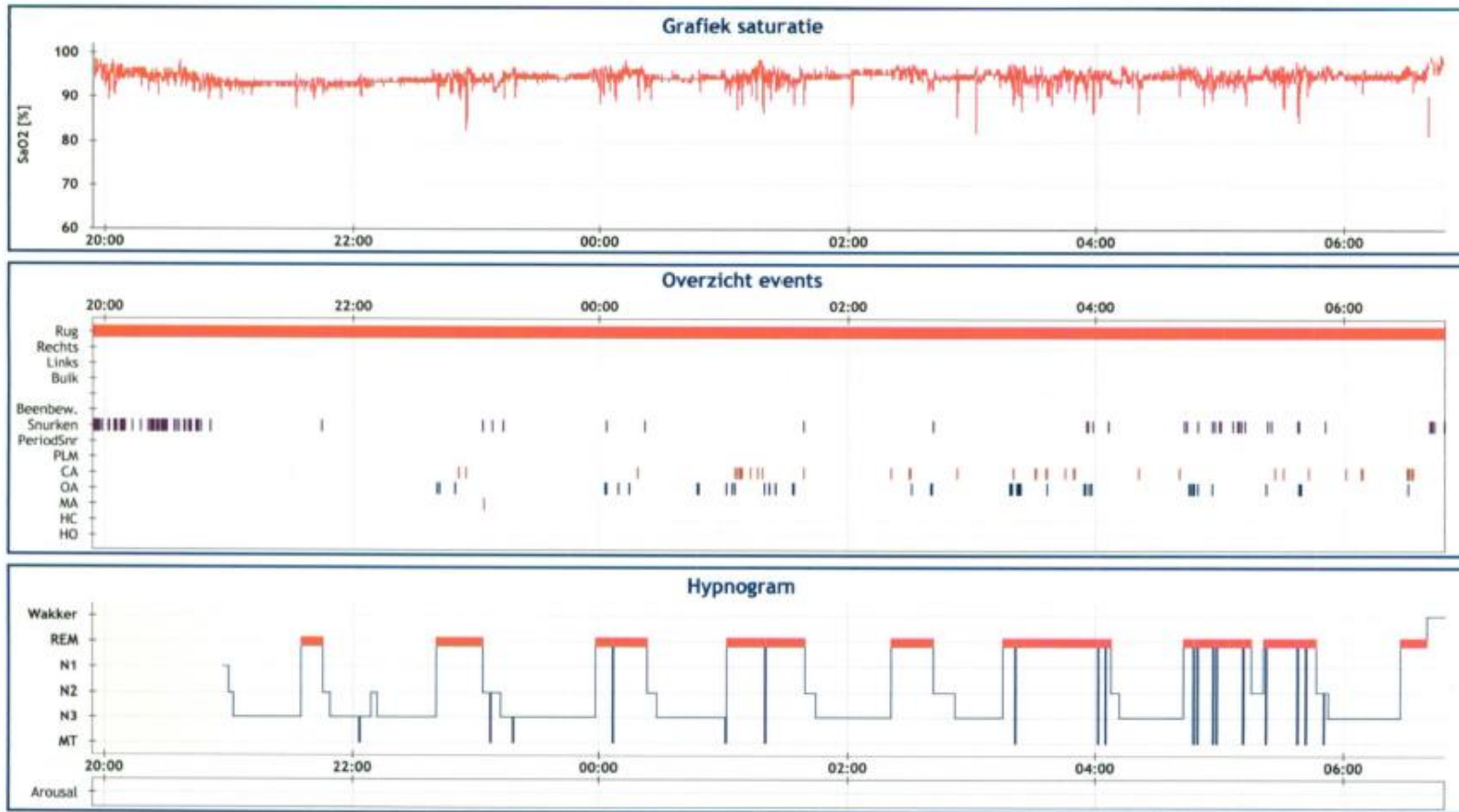
- *PSG: Polysomnografie*
- *MKR: Multikanaalsregistratie*



METINGEN BIJ PSG



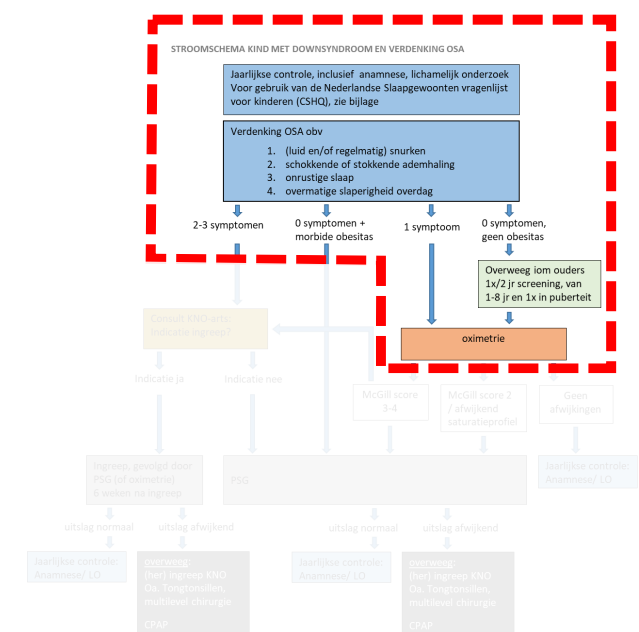
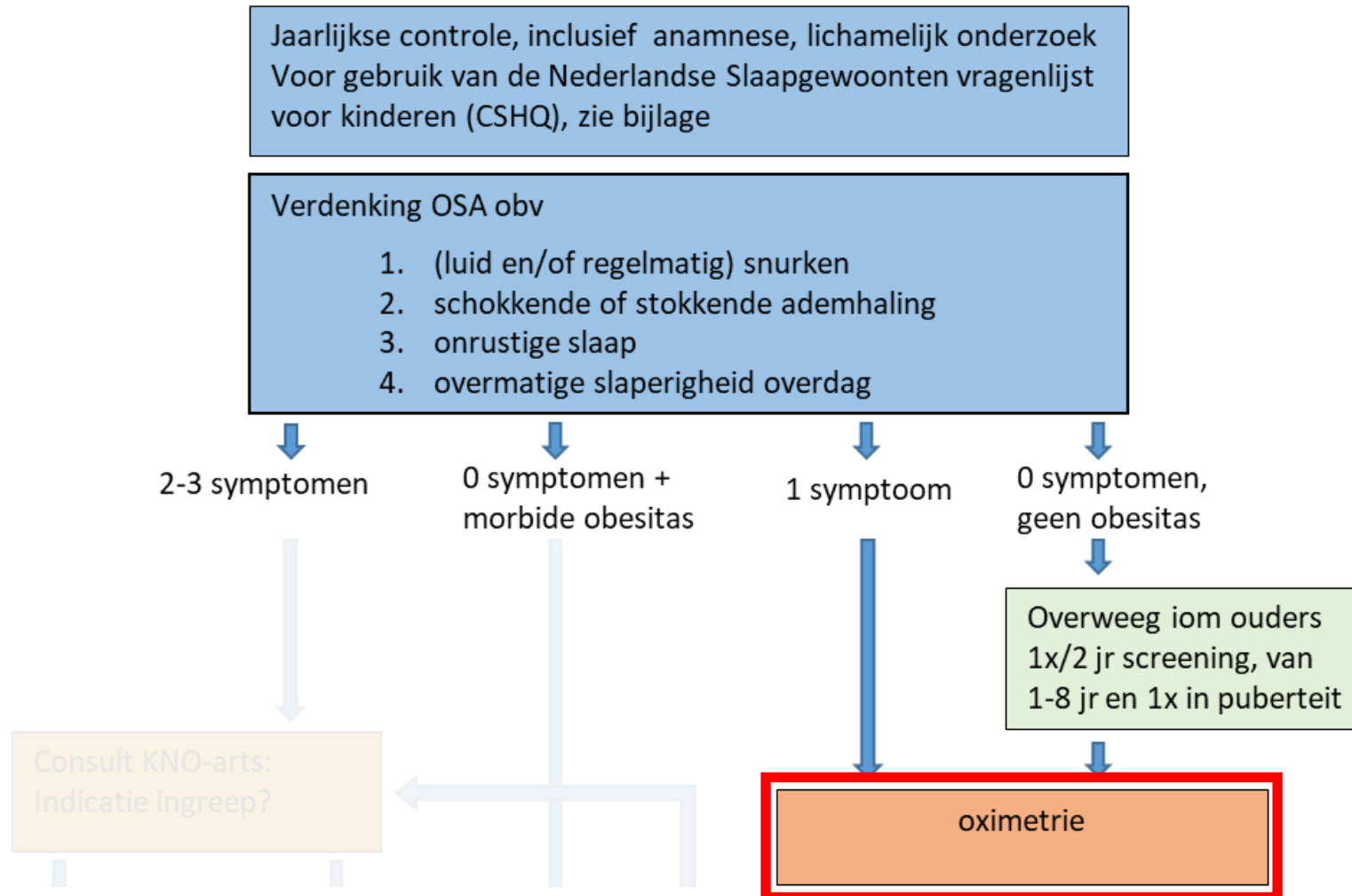
PSG SAMENVATTING



- Slaaptijd, slaapstadia
- ODI: Oxygenatie desaturatie index (3%)
- AHI: Apneu/hypopneu index
- Beschrijving in tekst

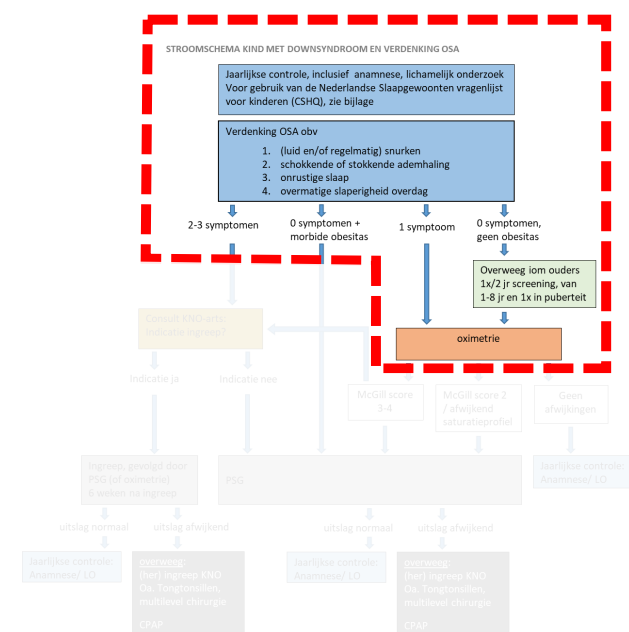
SCREENING FLOWCHART

STROOMSCHEMA KIND MET DOWNSYNDROOM EN VERDENKING OSA

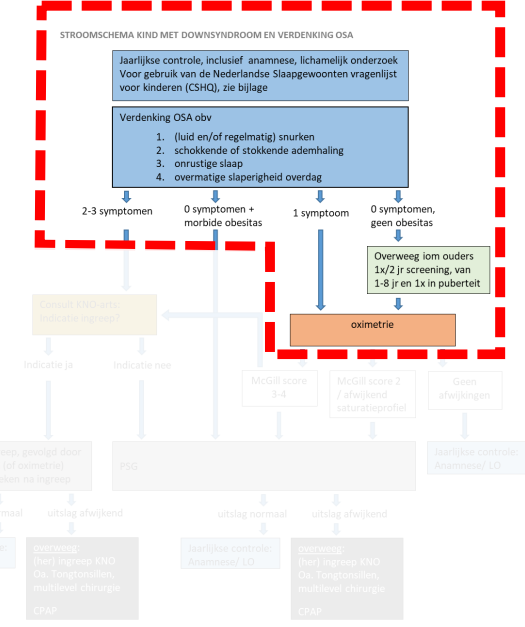


OXIMETRIE IS:

- Nachtelijke continue registratie van saturatie
 - Weinig belastend; kan thuis, evt meerdere nachten
 - Kan vanaf iedere poli ingezet worden
 - Levert visueel profiel en Oxygen Desaturation Index (ODI)
- + Goede tool om ernstig OSAS met desaturaties uit te sluiten
- Detecteert UITSLUITEND desaturaties: sluit mild/matig OSAS niet uit

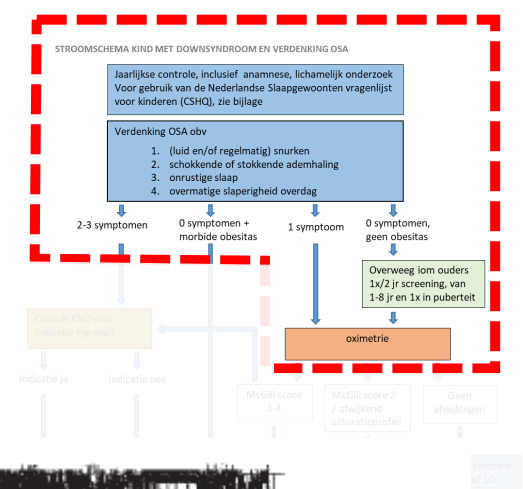
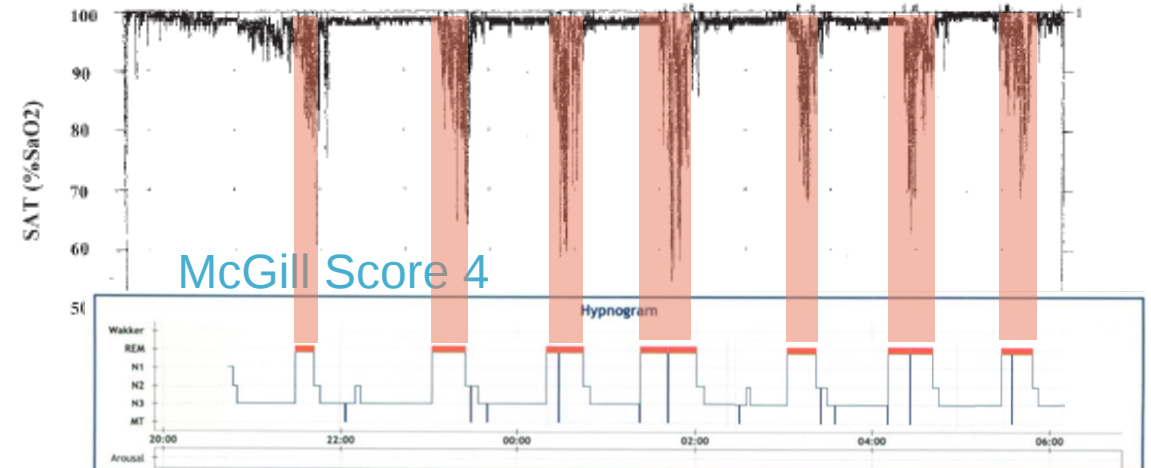
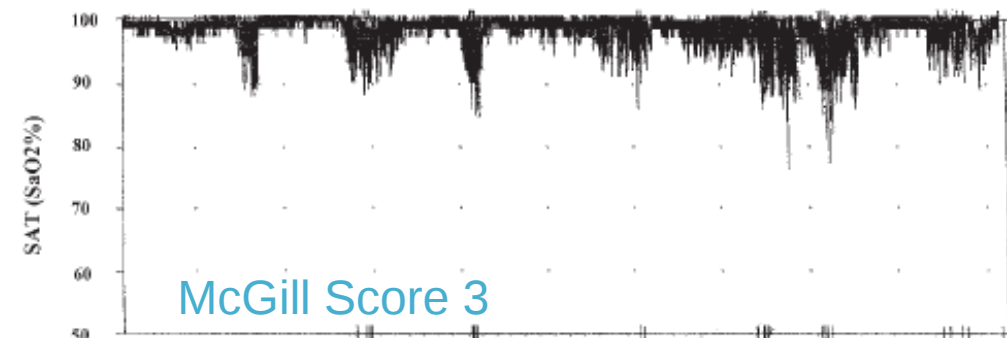
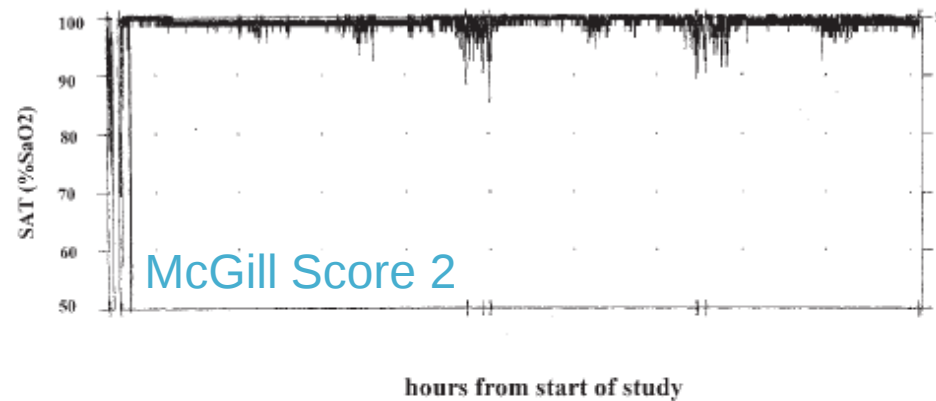
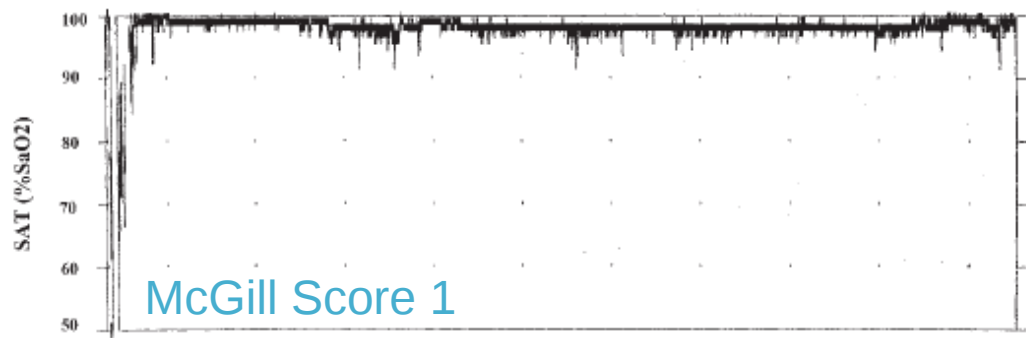


OXIMETRIE



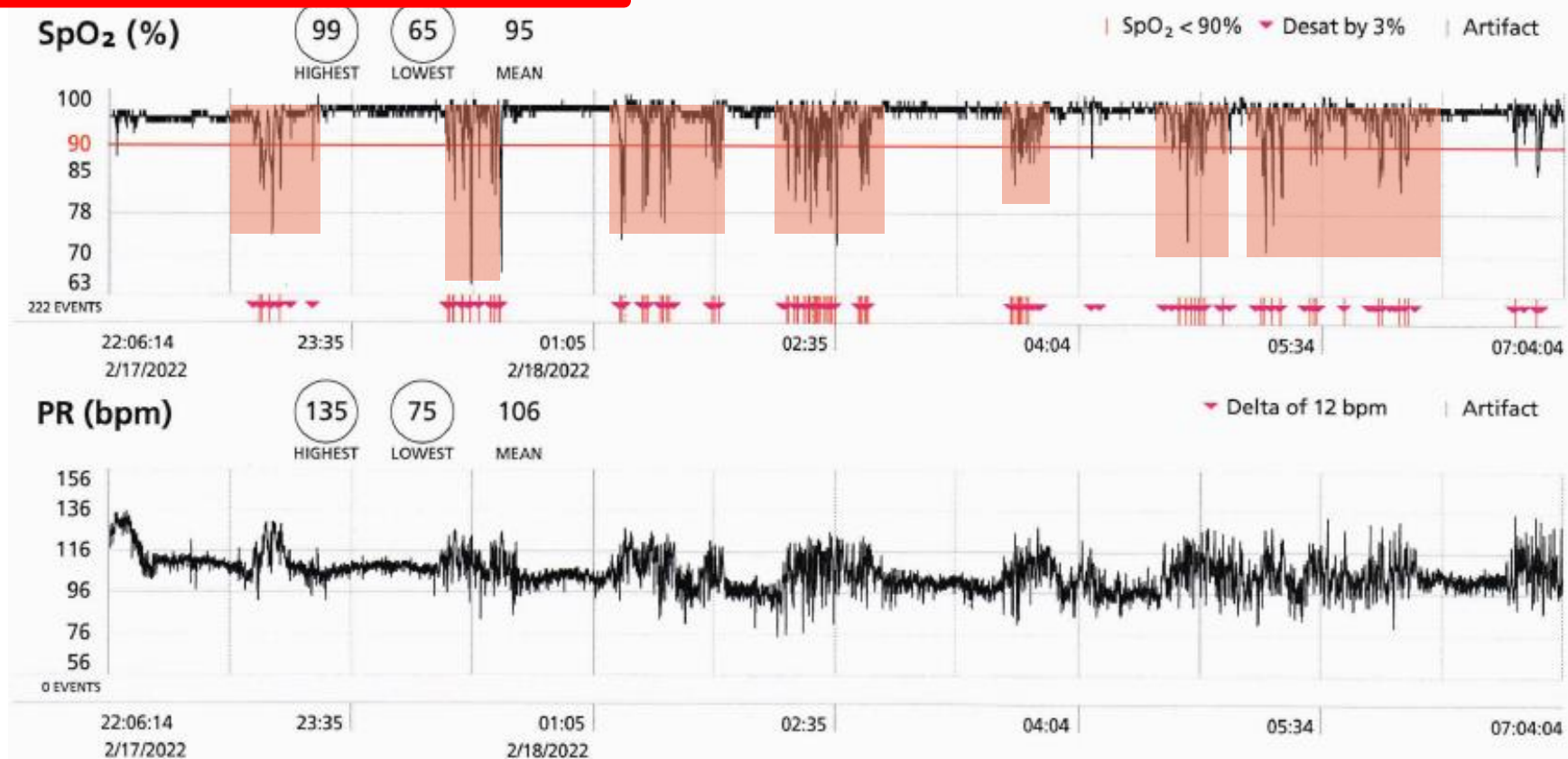
OXYMETRIE VOORBEELDEN

- Nixon et al.: McGill score

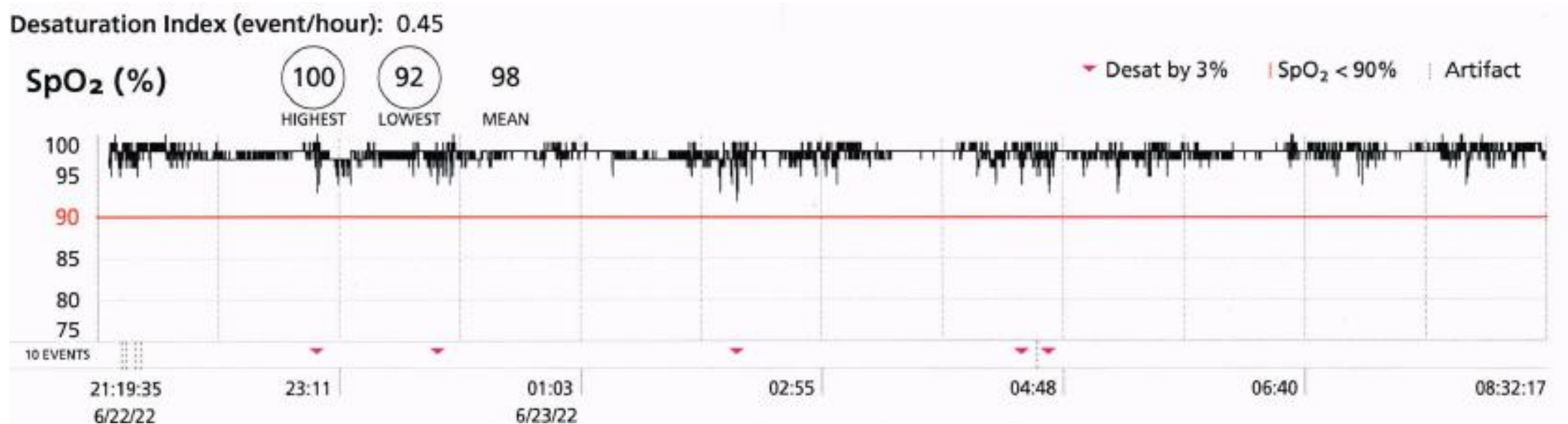


PRAKTIJK VOORBEELDEN

Desaturation Index (event/hour): 22.11

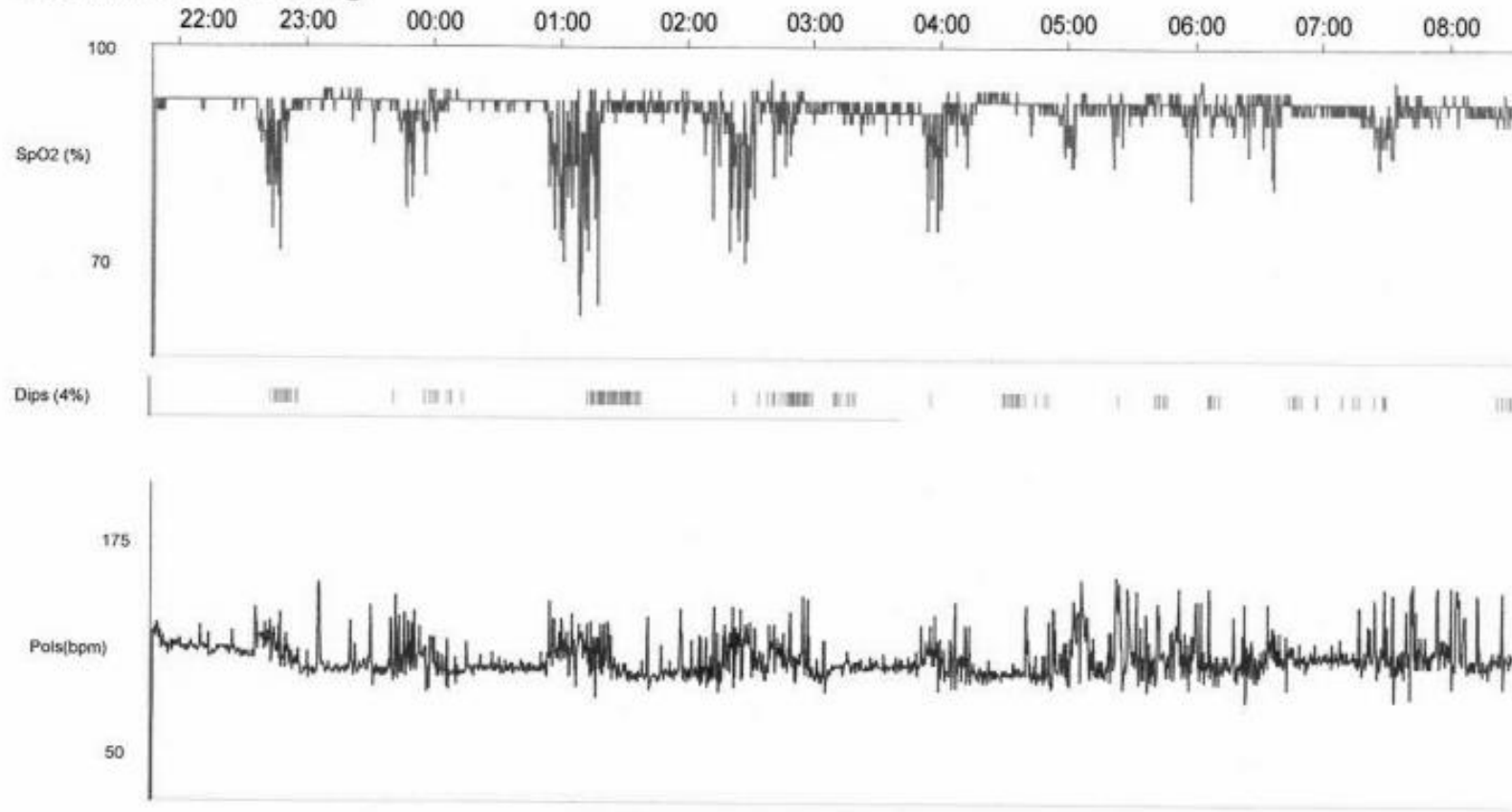


PRAKTIJK VOORBEELDEN



PRAKTIJK VOORBEELDEN

Graphische samenvatting



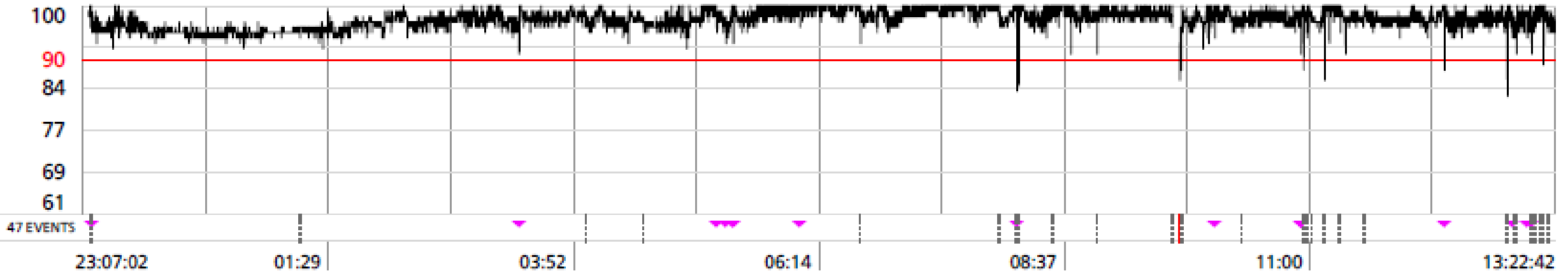
PRAKTIJK VOORBEELDEN

Desaturation Index (event/hour): 1.28

SpO₂ (%)

HIGHEST 100
LOWEST 83
MEAN 98

| SpO₂ < 90% ▼ Desat by 3% | Artifact

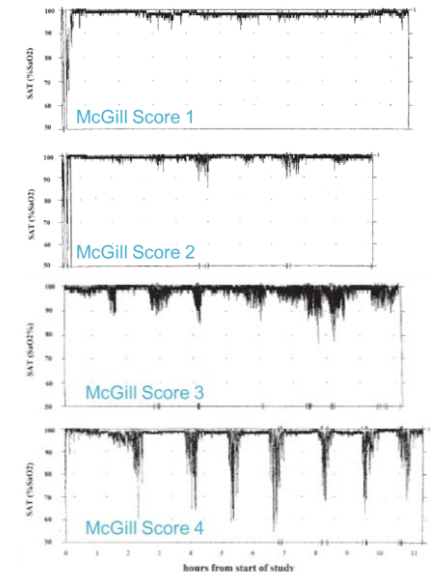
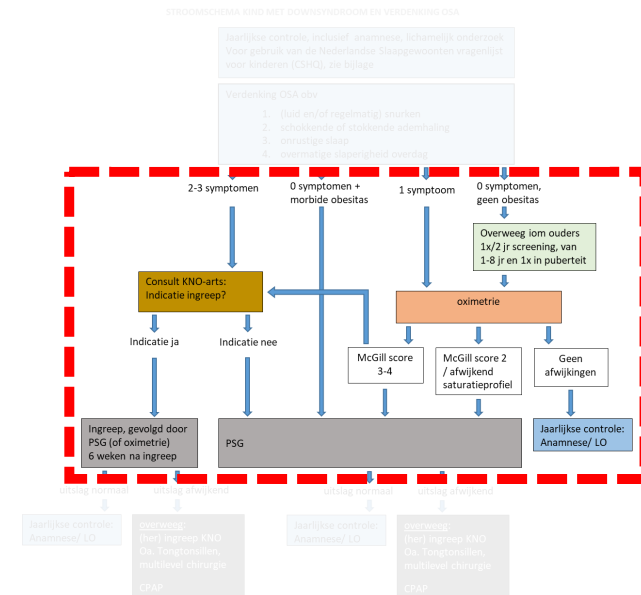
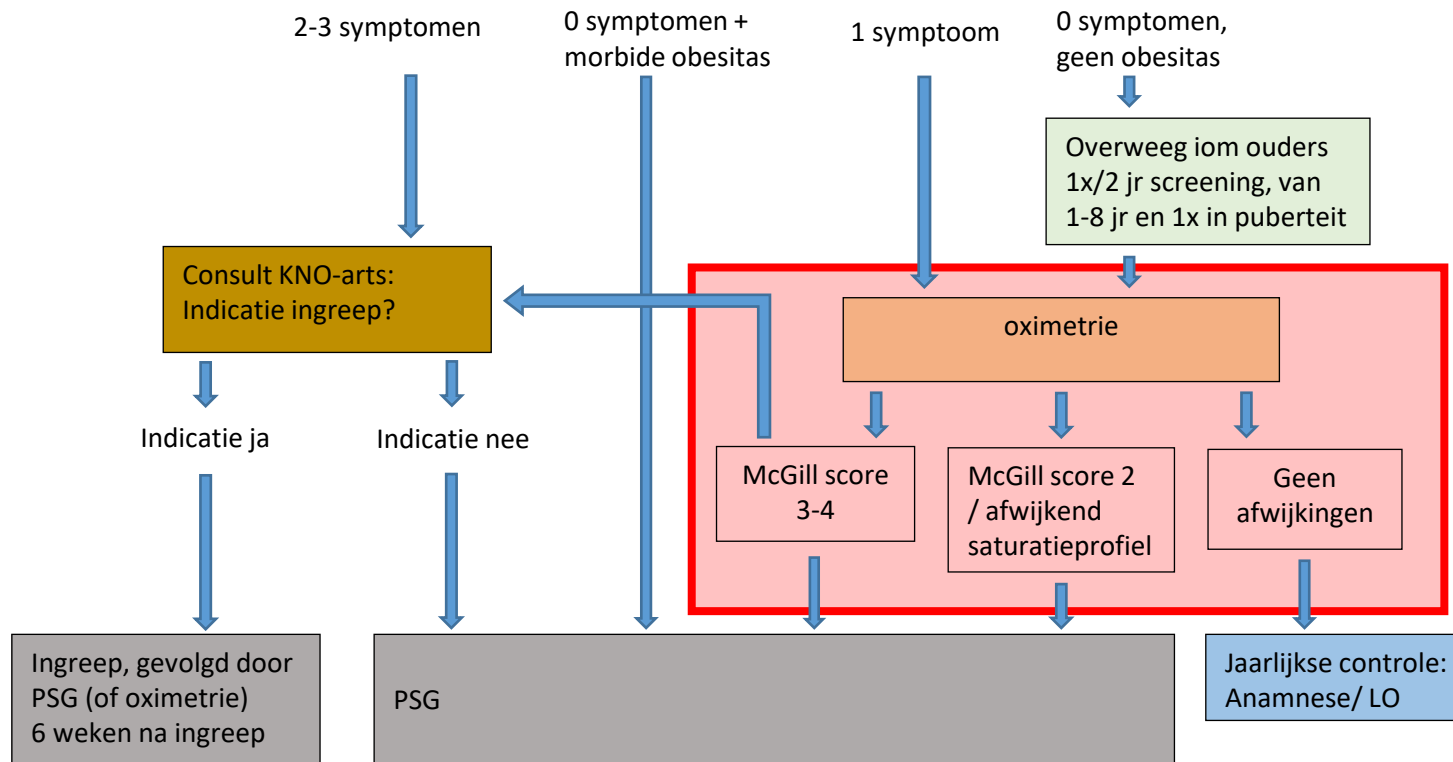


23:07:02

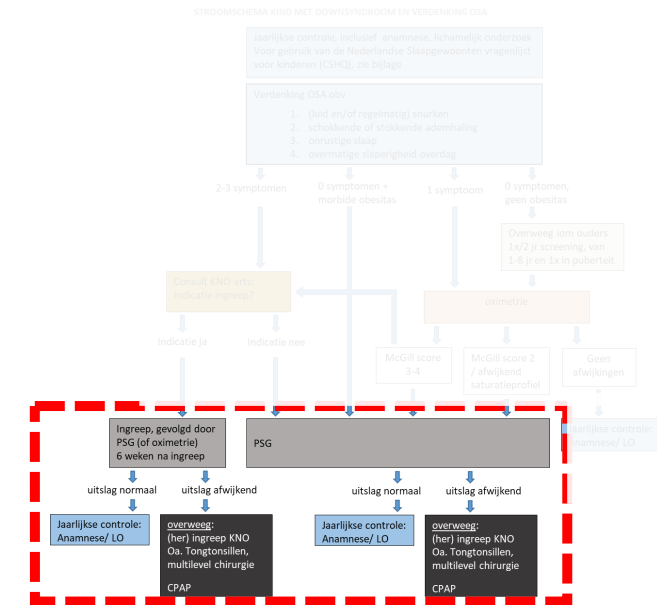
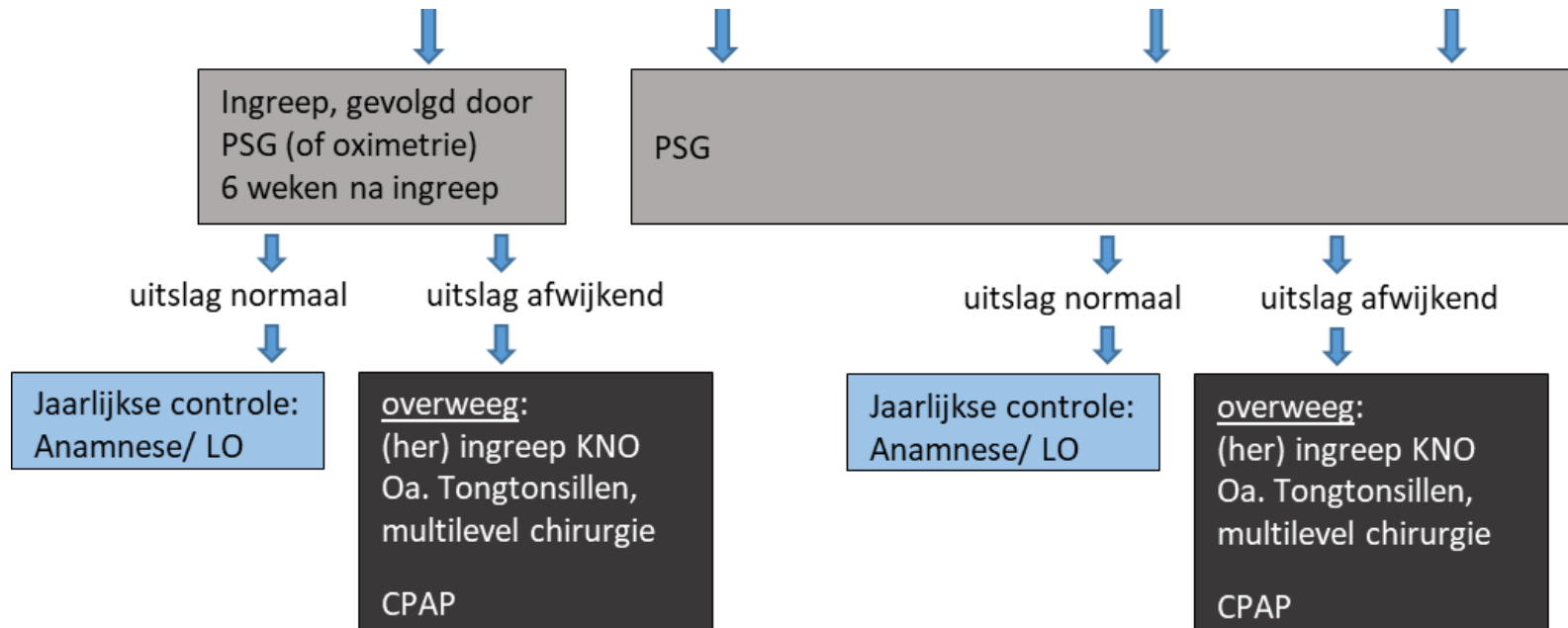
08:37

13:22:42

OXIMETRIE... EN DAN?

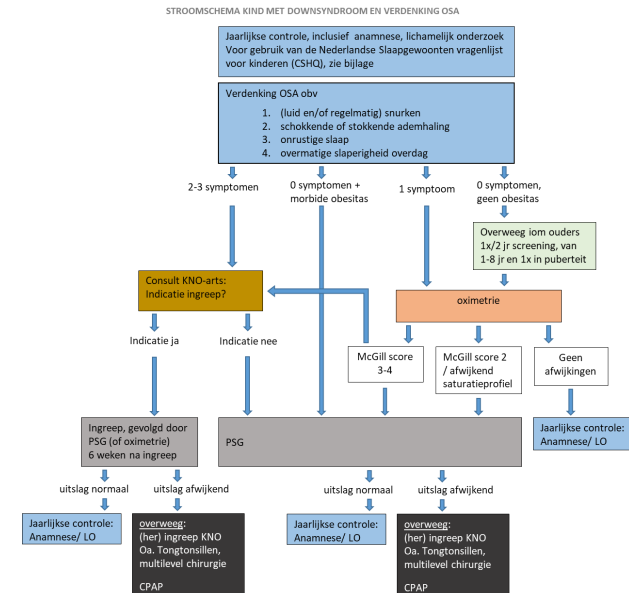


SCREENING FLOWCHART



SAMENVATTEND

- OSAS komt vaak voor bij Down, soms zonder symptomen
- Behandeling is mogelijk en nuttig
- PSG blijft gouden standaard voor diagnose
- Oximetrie nuttig bij laagdrempelige screening
- Adeno-tonsillectomie geneest OSAS vaak niet volledig
- CPAP behandeling is een optie, ook bij Down
- Overleg iedere stap met ouders en patiënt



DANK VOOR UW AANDACHT

Daan Caudri, kinderarts-pulmonoloog, somnoloog
– Erasmus MC Sophia Kinderziekenhuis

d.caudri@erasmusmc.nl

