

# MDO formulier

## MDO-hartteam formulier voor behandeling van aortaklepstenose bij volwassenen

*(koppeling van demografische patiëntdata met bijbehorende record voor NHR-data)*

- Datum hartteam (DD/MM/YYYY) ..../....
- Aanwezig bij hartteam Namen
- Leeftijd ...
- Geslacht M/V
- Lengte – gewicht – BMI ..cm – ..kg – ..kg/m<sup>2</sup>

### Indicatie voor aortaklepvervangning (ESC/EACTS Guidelines 2017 fig 3)

- Ja
- Nee

**ga verder  
conservatief beleid**

### Indicatie voor aortaklepvervangning met mechanische klepprothese (ESC/EACTS Guidelines 2017 section 11.1)

- Ja
- Nee

**SAVR (mechanoprothese)  
ga verder**

### Indicatie voor conservatief beleid

- Geringe kans op gunstig effect van de behandeling (futility)
- Door comorbiditeit geen prognose-verbetering door SAVR of TAVI
- Levensverwachting <1 jaar

*Indien alle vragen Nee*

*Indien 1x JA*

Ja / Nee  
Ja / Nee  
Ja / Nee  
**ga verder  
conservatief beleid**

### SAVR zeer onwenselijk (technisch inoperabel of sterk verhoogd risico)

- Leeftijd ≥85 jaar
- Extreem overgewicht (BMI ≥40)
- Extreem ondergewicht (BMI ≤20)
- LV Ejectiefractie ≤30%
- Porseleinen aorta
- Anatomische thorax deformatie
- Actieve maligniteit
- RV-falen (>moderate, PHT>55mmHg)
- Cognitieve stoornissen
- Levercirrhose (Child Pugh klasse A-B)
- Jehova's Getuige EN Hb <8,5 mmol/l

• Indicatie voor spoedige, niet-cardiale chirurgie, bijvoorbeeld voor een maligniteit, waarbij het risico 2 kort op elkaar volgende OK's of een gecombineerde ingreep te hoog is.

*Indien alle vragen Nee*

*Indien ≥1x JA: overweeg TAVI als alternatieve, gepaste behandeling*

Ja / Nee  
Ja / Nee  
Ja / Nee  
Ja / Nee  
Ja / Nee  
Ja / Nee  
Ja / Nee  
Ja / Nee  
Ja / Nee  
Ja / Nee  
Ja / Nee  
Ja / Nee  
Ja / Nee

**ga verder  
TAVI of conservatief**

### Factoren waarbij overweging/voorkeur TAVI

- Leeftijd ≥75 jaar
- Eerdere OHO
- Frailty (bv Edmonton Frailty Score ≥matig kwetsbaar)
- Status na mantelveldbestraling

Ja / Nee  
Ja / Nee  
Ja / Nee  
Ja / Nee

- Eerder CVA met restverschijnselen of TIA in de afgelopen 6 mnd. Ja / Nee
  - COPD (Gold  $\geq$ III) Ja / Nee
  - Nierfalen (GFR  $\leq$ 30) Ja / Nee
  - LV Ejectiefractie  $\leq$ 40% Ja / Nee
  - Chronisch gebruik van corticosteroiden/immunosuppressiva Ja / Nee
  - Verminderde mobiliteit Ja / Nee
- Indien alle vragen Nee* **SAVR**
- Indien 1x JA: overweeg TAVI als alternatieve, gepaste behandeling* **TAVI of SAVR**
- Indien >1x JA: voorkeur voor TAVI* **TAVI**

**Bij uitkomst TAVI: is TAVI technisch mogelijk (toegang, natieve aortaklep en annulus)?**

- Ja **TAVI**
- Nee: conservatief (als SAVR wel mogelijk is e.v.t. heroverwegen) **conservatief of SAVR**