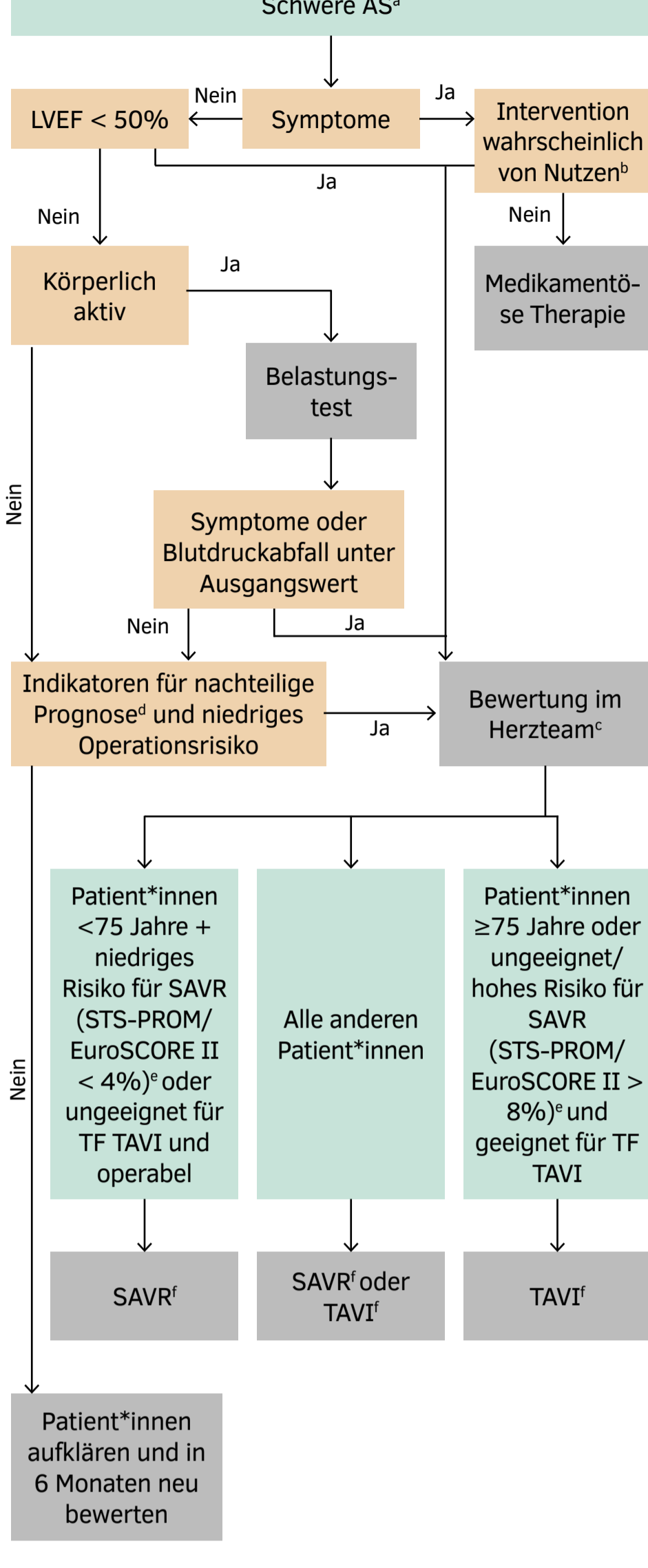


Aortenklappenstenose (AS) schwer - Management

Algorithmus



INDIKATIONEN ZUR INTERVENTION

Symptomatische AS

Empfehlung zur Intervention bei:

- Schwerer high-gradient AS [$V_{max} \geq 4$ m/s, $\Delta P_m \geq 40$ mmHg, Klappenöffnungsfläche $\leq 1,0$ cm² (oder $\leq 0,6$ cm²/m²)] (I, B)
- Schwerer low-flow ($SV_i \leq 35$ ml/m²), low-gradient (< 40 mmHg) AS mit reduzierter Ejektionsfraktion (< 50 %) und nachgewiesener (kontraktiler) Flussreserve (I, B)

Eine Intervention sollte in Betracht gezogen werden bei:

- Low-flow, low-gradient (< 40 mmHg) AS mit normaler Ejektionsfraktion nach Bestätigung einer schweren AS^g (IIa, C)
- Low-flow, low-gradient AS und reduzierter Ejektionsfraktion ohne (kontraktiler) Flussreserve, insbesondere wenn der Herz-CT-Calcium-Score eine schwere AS bestätigt (IIa, C)

Schwere AS, asymptomatisch

Empfehlung zur Intervention bei:

- Systolischer LV-Dysfunktion (LVEF < 50 %) ohne andere Ursache (I, B)

Eine Intervention sollte in Betracht gezogen werden bei:

- Systolischer LV-Dysfunktion (LVEF < 55 %) ohne andere Ursache (IIa, B)
- LVEF > 55 % + normaler Belastungstest + niedriges Operationsrisiko + einen der folgenden Parameter (IIa, B):
 - Sehr schwere AS ($V_{max} \geq 5$ m/s, $\Delta P_m \geq 60$ mmHg)
 - Schwere Klappenverkalkung und V_{max} . Progression $\geq 0,3$ m/s/Jahr
 - Wiederholt deutlich erhöhte BNP-Werte ($> 3x$ der Norm) ohne andere Erklärung

Anmerkungen:

^a Siehe GuidelineFit Karte *Algorithmus AS Quantifizierung*
^b Definition prohibitives Risiko siehe [Zusatztablelle 5 in Supplementary Data](#)
^c Siehe GuidelineFit Karte *AS TAVI vs. SAVR* und Empfehlungstabelle im Abschnitt 5.2 Indikationen zur Intervention. Empfehlung des Herzteams mit Patient*in besprechen.
^d Nachteilige Merkmale nach klinischer und bildgebender (Echokardiographie/CT) Beurteilung und/oder Beurteilung der Biomarker.
^e STS-PROM: <http://riskcalc.sts.org/stswebriskcalc/#/calculate>, EuroSCORE II: <http://www.euroscore.org/calc.html>
^f Wenn für das Verfahren geeignet; siehe GuidelineFit Karte *AS TAVI vs. SAVR*
^g Andere Erklärungen als eine schwere AS für Low-Gradient trotz erhaltener LVEF und ein kleines Klappenareal sind häufig und müssen sorgfältig ausgeschlossen werden. Siehe GuidelineFit Karte *Algorithmus AS Quantifizierung*

BNP: B-type natriuretic peptide
 CT: Computertomographie
 ΔP_m : Mean pressure gradient/Mittlerer Druckgradient
 LVEF: Linksventrikuläre Ejektionsfraktion
 SAVR: Surgical aortic valve replacement/Chirurgischer Aortenklappenersatz
 STS-PROM: Society of Thoracic Surgeons predicted risk of mortality
 TAVI: Transcatheter aortic valve implantation/Transkatheter Aortenklappen-Implantation
 TF: Transfemorale
 V_{max} : Transvalvular flow velocity/Maximale transvalvuläre Flussgeschwindigkeit

Zur vollständigen Guideline →

mit freundlicher Unterstützung von

