



O Implante por cateter de bioprótese valvar aórtica (sigla em inglês TAVI ou TAVR), trata-se de procedimento intervencionista para o tratamento de estenose valvar aórtica, ou prótese valvar aórtica degenerada, no qual uma bioprótese em posição aórtica é implantada por via percutânea.

## 1. DIAGNÓSTICO

**História clínica:** tipicamente, o(a) paciente pode apresentar-se em quadro oligossintomático ou com dispneia, cansaço, síncope e dor torácica.

**Exame físico:** tipicamente sopro sistólico em foco aórtico, pulso *parvus et tardus*. Tais manifestações podem ser frustas em pacientes com disfunção ventricular ou outra condição que gere baixo gradiente pressórico valvar. Podem ainda estar mascaradas em indivíduos com dupla lesão valvar.

**Confirmação diagnóstica:** ecocardiograma, tomografia computadorizada, ressonância nuclear magnética.

## 2. INDICAÇÃO CIRÚRGICA

- O tratamento conservador pode ser indicado para indivíduos nos quais a estenose aórtica (ainda) não seja acentuada;
- Assintomáticos sem fatores de mau prognóstico;
- Pacientes para os quais o tratamento invasivo seja considerado fútil ou com baixa chance de sucesso.

## 3. EXAMES ADICIONAIS

Ecocardiograma, ECG, Angiotomografia Computadorizada, Cateterismo Cardíaco, Exames Laboratoriais de Rotina.

## 4. ESCORE DE RISCO

- Euroscore;
- STS score.

## 5. ALOCAÇÃO E DURAÇÃO DA INTERNAÇÃO

**Eletivos de baixo risco:** pós-operatório em semi (2 dias), seguido por apartamento (2 dias).

**Eletivos de maior risco:** pós-operatório em UTI (2 dias), seguido por semi (2 dias) e apartamento (2 dias).

**Demais:** caso a caso.

## 6. PROCEDIMENTO CIRÚRGICO

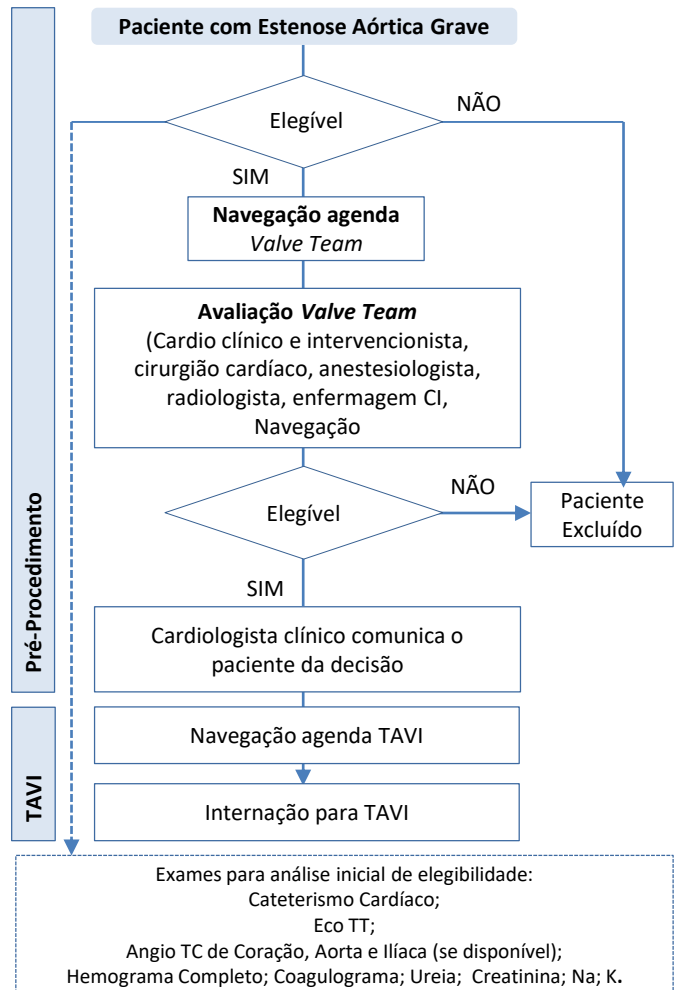
**Tempo estimado de cirurgia**

4 horas

**Anestesia – Antibioticoprofilaxia**

- **Antibiótico:** cefuroxima
- **Dose:** 1,5 g
- Não há necessidade de repique durante a cirurgia
- **Duração da antibioticoprofilaxia:** 1 dia

CID 10	Definição
I350	Estenose (da valva) aórtica
I350.2	Estenose (da valva) aórtica com insuficiência
I358	Outros transtornos da valva aórtica
I359	Transtornos não especificados da valva aórtica
I391	Transtornos da valva aórtica em doenças classificadas em outra parte
T820	Complicação mecânica de prótese valvular cardíaca
Z952	Presença de prótese de válvula cardíaca



**Tecnologias necessárias durante a cirurgia**

Eco transtorácico ou transesofágico, angiógrafo (hemodinâmica)

## 7. PÓS-OPERATÓRIO

### Critérios e momento da alta

Em que dia do PO deve ocorrer a alta: 4º ou 5º dia.

### Critérios mínimos para que o paciente tenha alta:

- Deambulação;
- Sem necessidade de procedimentos adicionais (p.e. marca-passo definitivo);
- Sem necessidade de medicação endovenosa;
- Sem necessidade de fisioterapia.

### Orientações de alta

- Inchaço, hematoma ou dor nos locais de punção;
- Febre ou calafrios;
- Falta de ar.

### Retornos programados

- 30 dias. Alta para seguimento com cardiologista clínico após procedimento;
- Não há exame obrigatório a trazer;
- Não há pontos para retirar.

## 8. INDICADORES DE QUALIDADE

- Mortalidade intra-hospitalar;
- Necessidade de reintervenção valvar;
- Taxa de infecção intra-hospitalar.

### Referências

[1]Circ Cardiovasc Interv 2016;9.

[2]Lancet 2015;385:2485-2491.

[3]Lancet 2015;385:2477-2484.

[4]N Engl J Med 2016;374:1609-1620.

[5]EuroIntervention 2012;8:782-795.

<b>Código Documento:</b> CPTW001.2	<b>Elaborador:</b> Pedro Alves Lemos Neto	<b>Revisor:</b> Mauro Dirlando C Oliveira	<b>Aprovador:</b> Haggeas Da Silveira Fernandes	<b>Data de Elaboração:</b> 15/04/2021	<b>Data de Aprovação:</b> 15/04/2021
---------------------------------------	--	--	--	--	---