

Guida all'anatomia del cuore

Uno strumento di
riferimento
per la consulenza
al paziente

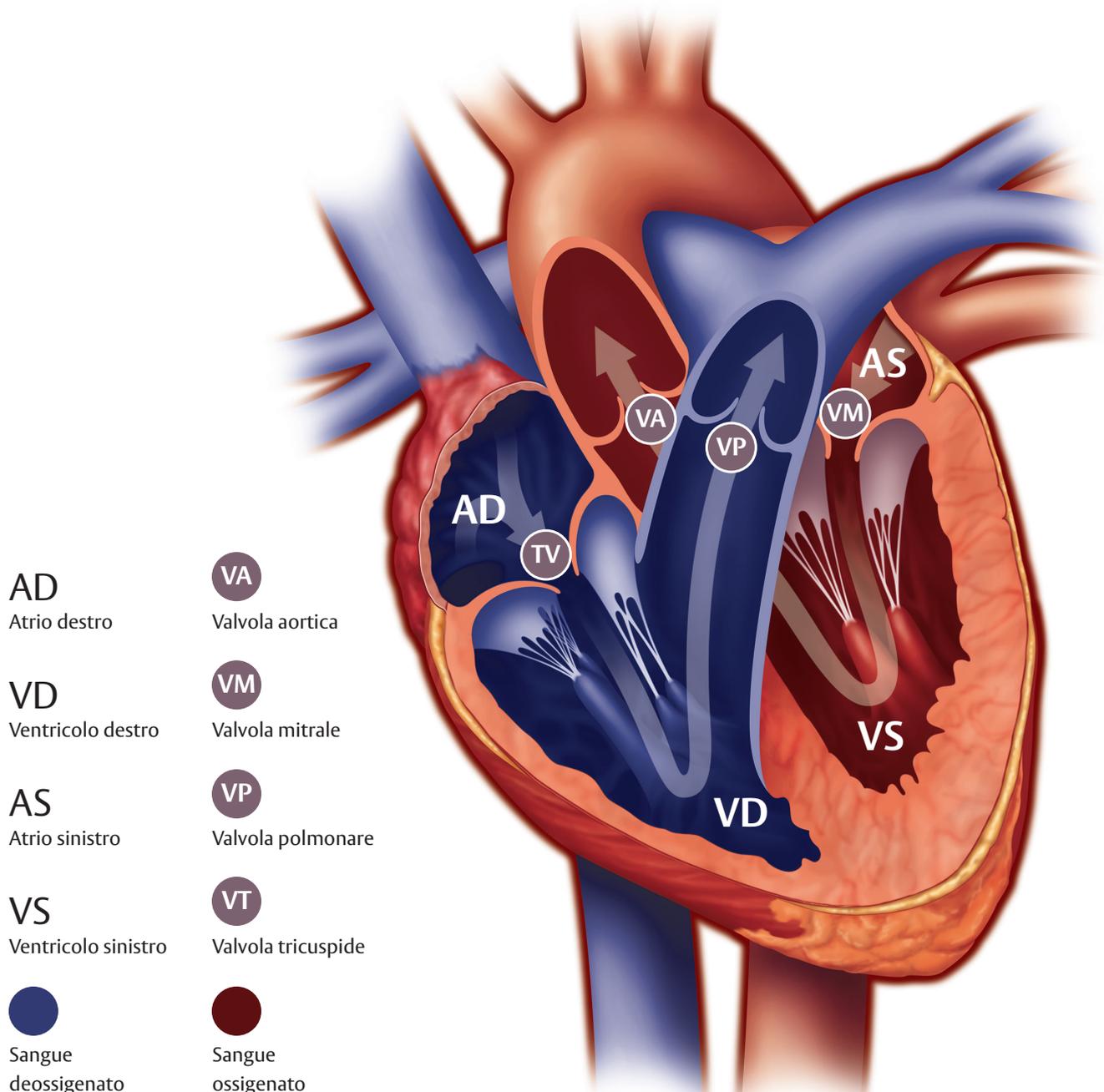


Edwards

Principi base del cuore: anatomia e ciclo cardiaco

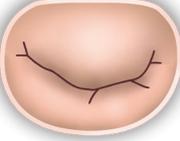
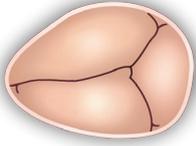
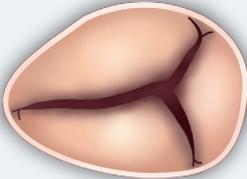
Il ciclo cardiaco

- Il sangue deossigenato di ritorno dall'organismo che entra nell'atrio destro attraversa la valvola tricuspide per raggiungere il ventricolo destro e viene quindi pompato attraverso la valvola polmonare nei polmoni affinché possa riossigenarsi.
- Contemporaneamente, il sangue ossigenato di ritorno dai polmoni che entra nell'atrio sinistro attraversa la valvola mitrale per raggiungere il ventricolo sinistro e viene quindi pompato nell'aorta e in tutto il corpo attraverso la valvola aortica.
- Il ruolo delle valvole cardiache è garantire che il sangue possa scorrere solo nella giusta direzione mantenendo livelli pressori adeguati in ciascuna camera cardiaca.



Patologie comuni delle valvole cardiache

- Le patologie più comuni delle valvole cardiache sono la stenosi aortica, il rigurgito mitralico e il rigurgito tricuspide.¹
- La stenosi aortica è un restringimento dell'apertura della valvola aortica, diffuso soprattutto negli anziani a seguito della calcificazione della valvola aortica dovuta all'età. Una stenosi aortica severa sintomatica è una patologia della valvola aortica che può condurre alla morte.^{2,3}
- Il rigurgito mitralico o tricuspide è dovuto a una perdita di sangue che affluisce all'indietro attraverso la valvola mitrale o tricuspide.
- Una valvola cardiaca che non funziona correttamente altera i livelli pressori interni alla camere cardiache. Se le valvole cardiache sono danneggiate, è possibile che ai tessuti arrivi meno sangue ossigenato e ciò produce i sintomi comuni della cardiopatia valvolare⁴:

	Sana	Cardiopatie valvolari	Sintomi principali
Valvola aortica			<p>Stenosi aortica</p> <p>La calcificazione riduce l'apertura della valvola aortica</p> <ul style="list-style-type: none"> • affaticamento • respiro corto • palpitazioni • vertigini • svenimento • dolore toracico
Valvola mitrale			<p>Rigurgito mitralico</p> <p>La mancata coaptazione dei lembi mitralici causa il reflusso di sangue attraverso la valvola mitrale</p> <ul style="list-style-type: none"> • affaticamento • respiro corto • sonnolenza • palpitazioni • tosse • edema
Valvola tricuspide			<p>Rigurgito tricuspide</p> <p>La mancata coaptazione dei lembi causa il reflusso di sangue attraverso la valvola tricuspide</p> <ul style="list-style-type: none"> • affaticamento • respiro corto • palpitazioni • edema degli arti inferiori • distensione delle vene giugulari • rigonfiamento addominale

Istruzioni per l'uso:

- Questa guida all'anatomia del cuore è pensata per essere usata durante le consulenze al paziente per consentire a quest'ultimo di comprendere meglio la funzione del cuore, il ruolo delle valvole cardiache e gli effetti che queste possono avere sul paziente quando si ammalano.
- Il testo della guida offre delle linee guida per la conversazione.
- Le valvole raffigurate sono pensate come ausilio nella conversazione poiché aiutano a illustrare le differenze tra una valvola aortica sana e una patologica.

Bibliografia

1. Marciniak A, et al., Cohort profile: prevalence of valvular heart disease in community patients with suspected heart failure in UK, *BMJ Open* 2017;7:e012240
2. Braunwald E. Aortic stenosis. *Circulation*, 1968;38:61-7
3. Carabello BA. Introduction to Aortic Stenosis. *Circ Res*. 2013;113:179-185
4. Lindman BR et al, Calcific aortic stenosis, *Nat Rev Dis Primers*. 2016 Mar 3;2:16006

Edwards, Edwards Lifesciences e il logo stilizzato della lettera E sono marchi registrati di Edwards Lifesciences Corporation.

© 2020 Edwards Lifesciences Corporation. Tutti i diritti riservati. PP--EU-1014 v1.0

Edwards Lifesciences • Route de l'Etraz 70, 1260 Nyon, Svizzera • edwards.com



Edwards