

# Valtrompia cuore

Scegli il tuo cammino e metti il cuore. Perché se lo fai con il cuore sei arrivato ancora prima di partire.

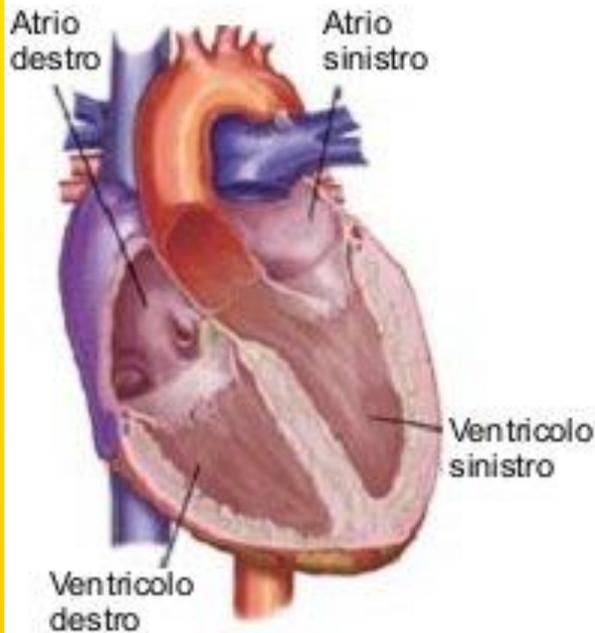




Il cuore :  
è un muscolo grande all'incirca come il pugno della propria mano.  
pesa circa 500 gr.  
si trova dietro allo sterno, leggermente spostato a sinistra.  
pompa circa 5 litri di sangue al minuto,  
pari a 7000 litri al giorno

Il cuore è composto da quattro camere:  
-due camere superiori più piccole (l'atrio destro e sinistro);  
-due camere di pompaggio inferiori più grandi (il ventricolo destro e sinistro). Il cuore è suddiviso in un lato destro e un lato sinistro e ciascun lato svolge una funzione unica:

Il lato destro del cuore riceve il sangue deossigenato dal corpo e lo manda nei polmoni per raccogliere ossigeno. Il lato sinistro del cuore riceve sangue ossigenato dai polmoni e lo invia al resto del corpo dove l'ossigeno viene fornito agli organi, quali il cervello e i reni.



Struttura del cuore

# IPERTENSIONE

L'ipertensione o ipertensione arteriosa è una condizione clinica in cui la pressione del sangue nelle arterie della circolazione sistemica risulta elevata. Ciò comporta un aumento di lavoro per il cuore. La pressione arteriosa è riassunta da due misure, sistolica e diastolica, che dipendono dal fatto che il muscolo cardiaco si contrae (sistole) e si rilassa (diastole) tra un battito e l'altro.

L'ipertensione viene classificata come primaria (essenziale) o come secondaria. Circa il 90-95% dei casi sono classificati come "ipertensione primaria", il che significa che vi è pressione alta senza evidenti cause mediche di base. Il restante 5-10% dei casi, classificati come "ipertensione secondaria" sono causati da altre malattie che colpiscono i reni, le arterie, il cuore o il sistema endocrino.

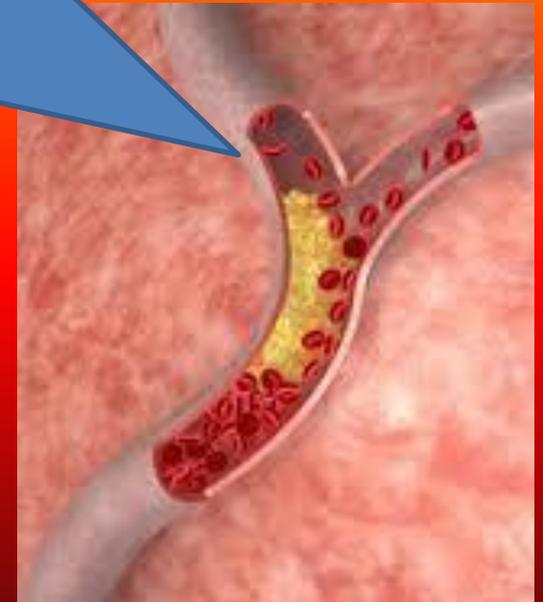


La **cardiopatía reumatica** fa parte di un quadro generale di febbre reumatica, che è una malattia infiammatoria acuta immunomediata e multiorgano che segue di alcune settimane un episodio di faringite da streptococco di gruppo A. Nei paesi occidentali la febbre reumatica ha subito una forte diminuzione dell'incidenza negli ultimi quarant'anni grazie al miglioramento delle condizioni socioeconomiche, alla maggiore precocità della diagnosi e quindi del trattamento delle faringiti; nei paesi in via di sviluppo, tuttavia, la febbre reumatica continua ad essere un problema sanitario importante.

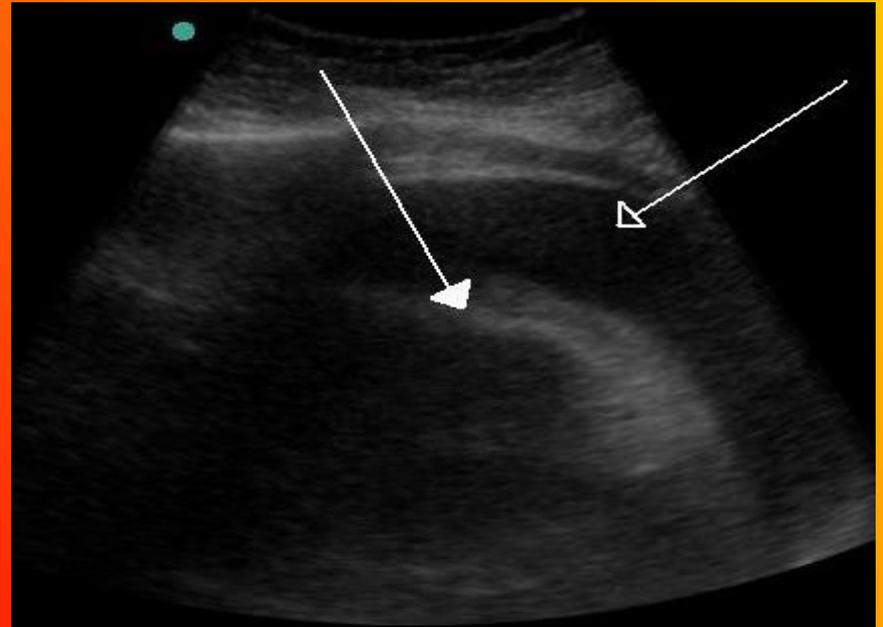


# CARDIOPATIA REUMATICA

Il Fibroelastoma papillare del cuore è una forma di tumore benigno che interessa l'endocardio del cuore. Tale tumore non mostra una maggiore incidenza in un'età anagrafica particolare, colpendo sia i neonati sia gli anziani, e non mostra preferenze nei sessi. Tali neoplasie coinvolgono più spesso le valvole cardiache, specialmente la valvola aortica e la valvola mitrale, e come incidenza sono le terze in assoluto fra le neoplasie primitive del cuore dopo i mixomi e i lipomi.

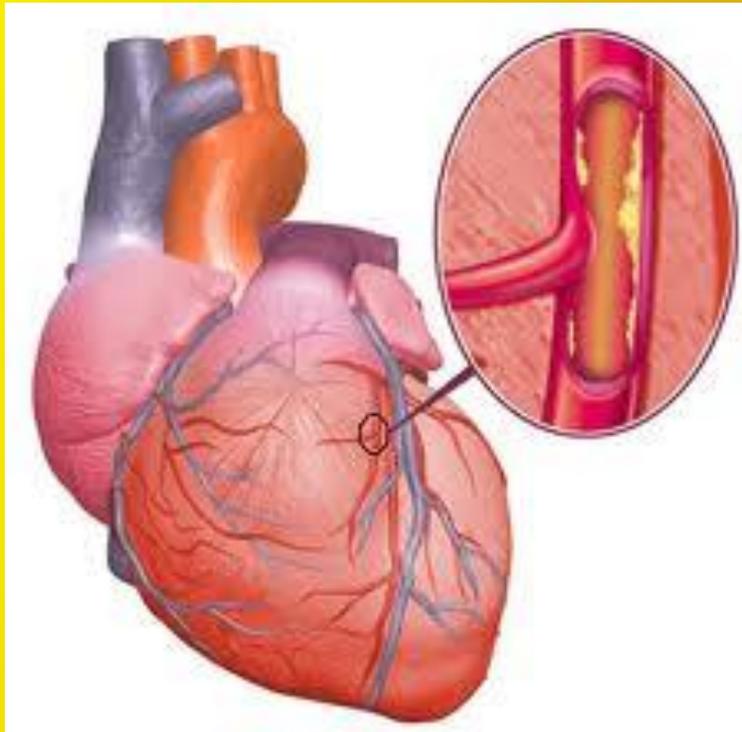


Per **tamponamento cardiaco** in campo medico, si intende l'accumulo di liquido o sangue all'interno della cavità pericardica (normalmente virtuale). Quest'anomalia comporta un'interferenza con il ritorno del sangue venoso verso il cuore. Il tamponamento cardiaco è caratterizzato da un continuo di eventi emodinamici che può evolvere verso il collasso cardiocircolatorio. La rottura del miocardio accade molto più spesso in anziani con qualche precedente problema cardiaco, spesso a chi è sopravvissuto ad un primo infarto.



L'angina pectoris è una sindrome caratterizzata, in prima istanza, da sintomi dolorosi localizzati al centro del petto, che possono irradiarsi sino al collo, al braccio sinistro, alla spalla, alla mandibola e alla parte centrale della metà superiore dell'addome (sintomo comune nelle donne, che spesso accusano un dolore trafittivo anziché oppressivo). L'irrorazione sanguigna del miocardio può essere ridotta per la presenza di un ateroma in un'arteria coronarica.

# ANGINA PECTORIS



# L'INFARTO DEL MIOCARDIO



L'infarto del miocardio è causato da un restringimento improvviso o dall'occlusione completa dei vasi coronarici che portano sangue ossigenato e ricco di nutrienti alle cellule cardiache. L'interruzione improvvisa del flusso sanguigno porta in pochi minuti alla sofferenza cellulare e seguentemente alla morte del tessuto vascolarizzato da tali arterie. La zona infartuata può avere dimensioni variabili e a seconda della sua estensione la funzionalità cardiaca residua sarà migliore o peggiore.



# DIABETE

**Diabete** è un termine derivato dal verbo greco che significa *passare attraverso* e identifica alcune malattie caratterizzate da poliuria. Comunemente il termine è utilizzato per indicare una malattia cronica, inquadrabile nel gruppo delle patologie note come diabete mellito, caratterizzata da un'elevata concentrazione di glucosio nel sangue, a sua volta causata da una carenza (assoluta o relativa) di insulina nell'organismo umano.

**TROPPI ZUCCHERI**



**POCHI ZUCCHERI**

