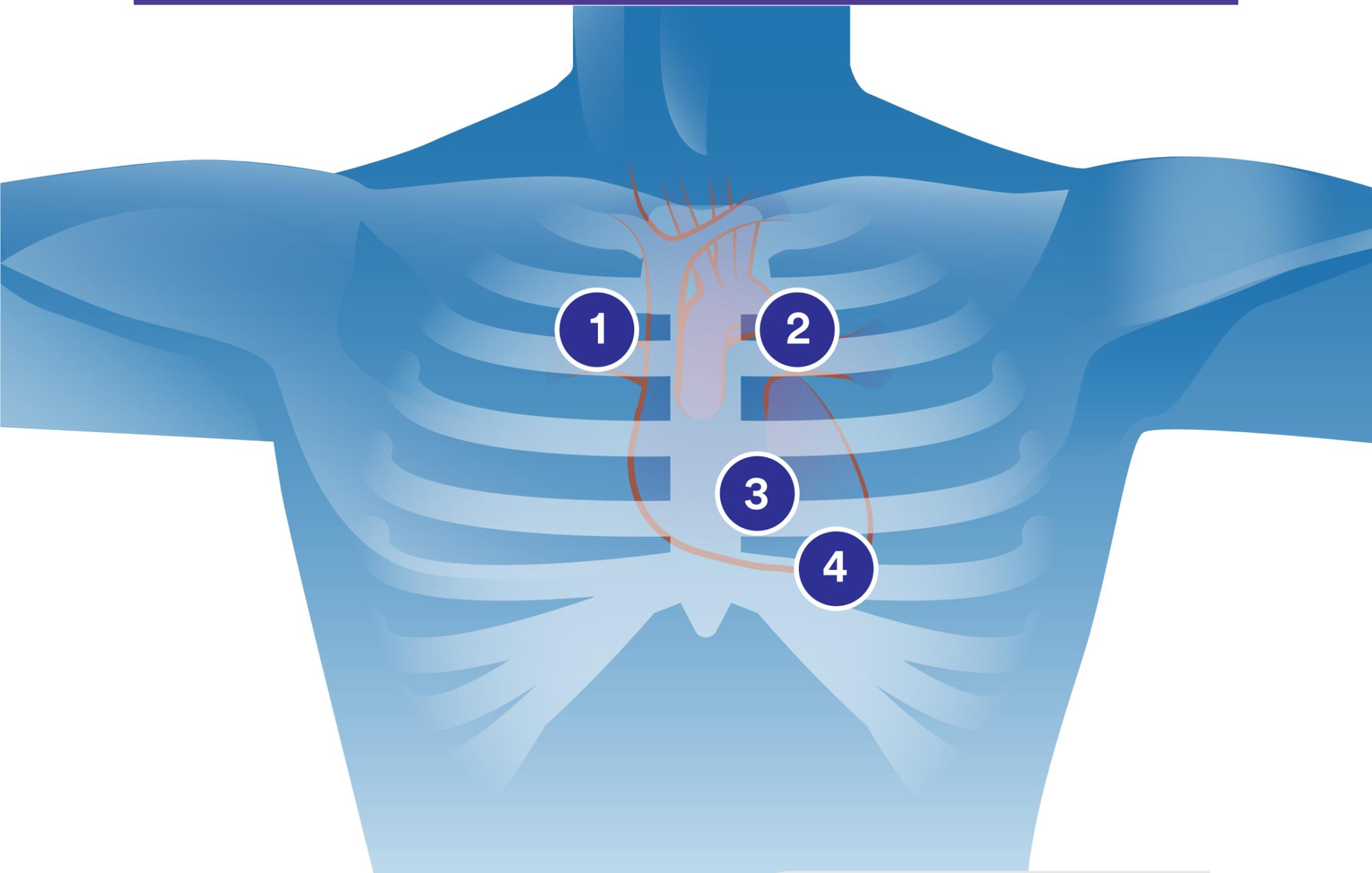


Auscultação Cardíaca



Faça a auscultação dos quatro locais auscultatórios básicos, primeiro usando o diafragma do estetoscópio e depois o sino. Ter um Estetoscópio 3M™ Littmann® com tecnologia sintonizável permite que você ausculte frequências cardíacas diferentes sem reposicionar o auscultador.



1

Base direita (área da aorta)

A base direita (aórtica) é o segundo espaço intercostal à direita do esterno. Você pode auscultar melhor sons da válvula aórtica nesta área.

2

Base esquerda (área pulmonar)

A base esquerda (pulmonar) é o segundo espaço intercostal à esquerda do esterno. Você pode auscultar melhor os sons da válvula pulmonar nesta área.

3

Borda Esternal Esquerda Inferior (BEEI) (área tricúspide)

A borda esternal inferior esquerda (tricúspide) é o quarto espaço intercostal à esquerda do esterno. Você pode auscultar melhor a válvula tricúspide e os sons do coração direito nesta área.

4

Ápex (área mitral)

O ápex (mitral) é o quinto espaço intercostal na linha hemiclavicular. É mais fácil auscultar a válvula mitral e os sons do coração esquerdo nesta área.



Entendendo os sons do coração

O ciclo cardíaco consiste em dois períodos: O primeiro é uma contração (sístole) e o segundo é um relaxamento (diástole). Durante a sístole, o sangue é ejetado das câmaras do coração, e durante a diástole, as câmaras do coração se enchem de sangue. A sístole ventricular causa o fechamento da mitral e das válvulas tricúspides. Os sons cardíacos são nomeados de acordo com a sequência de ocorrência e são produzidos em pontos específicos do ciclo cardíaco.

O som cardíaco inicial é chamado de primeiro som cardíaco, ou S1. Ocorre no início da sístole ventricular quando o volume ventricular é máximo. O S1 corresponde a um ponto inicial no aumento da curva de pressão ventricular onde a pressão ventricular torna-se maior do que a pressão atrial e as válvulas mitral e tricúspide se fecham. Isso corresponde ao complexo QRS no ECG (eletrocardiograma). No gráfico de gravação de sons cardíacos, chamada de fonocardiograma, é o primeiro dos componentes registrados.

O segundo som cardíaco, ou S2, ocorre no final da sístole ventricular, no momento do entalhe dicrótico da curva de pressão ventricular. É o segundo dos componentes de alta frequência registrados em um fonocardiograma. O período entre S1 e S2 representa a sístole ventricular.

Aprenda mais técnicas de auscultação.

O aplicativo 3M™ Littmann® Learning Institute vem com recursos de treinamento de auscultação que ajudam você a aprimorar sua capacidade de ouvir através de um estetoscópio. A versão básica do aplicativo é gratuita, baixe no iTunes App Store (para dispositivos iOS) ou no Google Play (para dispositivos Android).

3M, Littmann and the Littmann L are registered trademarks of 3M. iTunes Store is a registered trademark of Apple Inc. Google Play is a trademark of Google Inc. © 3M 2018. All Rights Reserved.

3M
Littmann®
Stethoscopes



www.littmann.com.br