

Revisione Manuale PL3.7.3 100208 (US 061808)

Richard Pflanzer, Ph.D.

Professore Associato
Università dell'Indiana Facoltà di Medicina
Università Purdue Facoltà di Scienze

William McMullen Vice Presidente BIOPAC Systems, Inc.

BIOPAC® Systems, Inc.

42 Aero Camino Goleta, CA 93117 USA (805) 685-0066, Fax (805) 685-0067 Email: info@biopac.com Sito Web: http://www.biopac.com

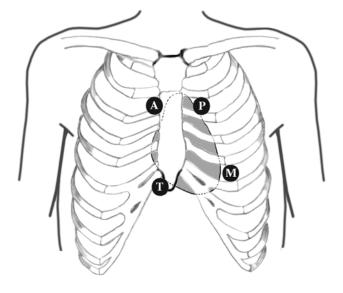
© BIOPAC Systems, Inc.



Lezione 17 TONI CARDIACI

- > Funzioni delle valvole cardiache
- > Relazione tra eventi elettrici e meccanici in un ciclo cardiaco





Lezione 17: Toni Cardiaci Pagina 2

Toni cardiaci

- > Funzioni delle valvole cardiache
- ➤ Relazione tra eventi elettrici e meccanici in un ciclo cardiaco

RAPPORTO DATI

Sesso:

Nome Studente:	
Lab Classe:	
Data:	
I. Dati e Calcoli	
Profilo Soggetto	
Nome	Altezza
Età	Peso

A. Misurazioni Tono Cardiaco

Maschio / Femmina

Completa la Tabella 17.1 con i dati relativi ai **Segmenti 1** e **2** ed esegui i calcoli richiesti.

Tabella 17.1

		Segmento 1: A Riposo			Segmento 2
Misura	CH#	A Riposo	Inspirazione	Espirazione	Post-esercizio
ВРМ	CH 3				
ΔT onda-R al 1° tono	CH 3				
ΔT onda-R al 2° tono	CH 3				
ΔT tra 1° e 2° tono	calcolo				
ΔT tra 2° tono al successivo 1° tono	CH 3				
p-p 1° tono	CH 3				
p-p 2° tono	CH 3				

Pagina 3 Biopac Student Lab

B. Descrizione dei Toni Cardiaci

Descrivere il primo tono cardiaco (aortico) e poi descriverne gli altri toni in termini di intensità (sonora), tonalità e durata. Questa è un descrizione soggettiva.

Nota: Puoi incollare le tue annotazioni dal Journal di Lezione 17.
Aortica
Polmonare
Tricuspide
Mitralica
Domande
Per questa domanda riferirsi alla Tabella 17.1.
Rispetto agli eventi elettrici e meccanici di un ciclo cardiaco, cosa rappresenta ognuna delle misure riportat in tabella?
BPM:
ΔT onda-R al 1° tono:
ΔT onda-R al 2° tono:
ΔT tra 1° tono e 2° tono:
ΔT tra 2° tono al successivo 1° tono:
p-p 1° tono:
n-n 2º tono:

2. Per questa domanda riferirsi alla Tabella 17.1.

Verificare se all'aumentare della frequenza cardiaca i valori misurati sono aumentati, diminuiti o sono invariati rispetto al valore a riposo.

Valore Misurato	Aumentato	Diminuito	Invariato
BPM			
ΔT onda-R al 1° tono			
ΔT onda-R al 2° tono			
ΔT tra 1° tono e 2° tono			
ΔT tra 2° tono al successivo 1° tono			
p-p 1° tono			
p-p 2° tono			

Diastole:

Pag	ina 5 Biopac Student Lal
8.	Definire "murmur sistolico" e fornire un esempio che ne spieghi la causa.
9.	Definire "murmur diastolico" e fornire un esempio che ne spieghi la causa.
10.	Definire il "ciclo cardiaco."
11.	Descrivere brevemente la relazione che intercorre tra gli eventi elettrici e meccanici in un ciclo cardiaco.
	Fine Rapporto Dati Lezione 17