

Meno a priezvisko (č. skupiny):

Dátum:

Elektrokardiografia a zostrojenie elektrokardiogramu (EKG)

Úloha:

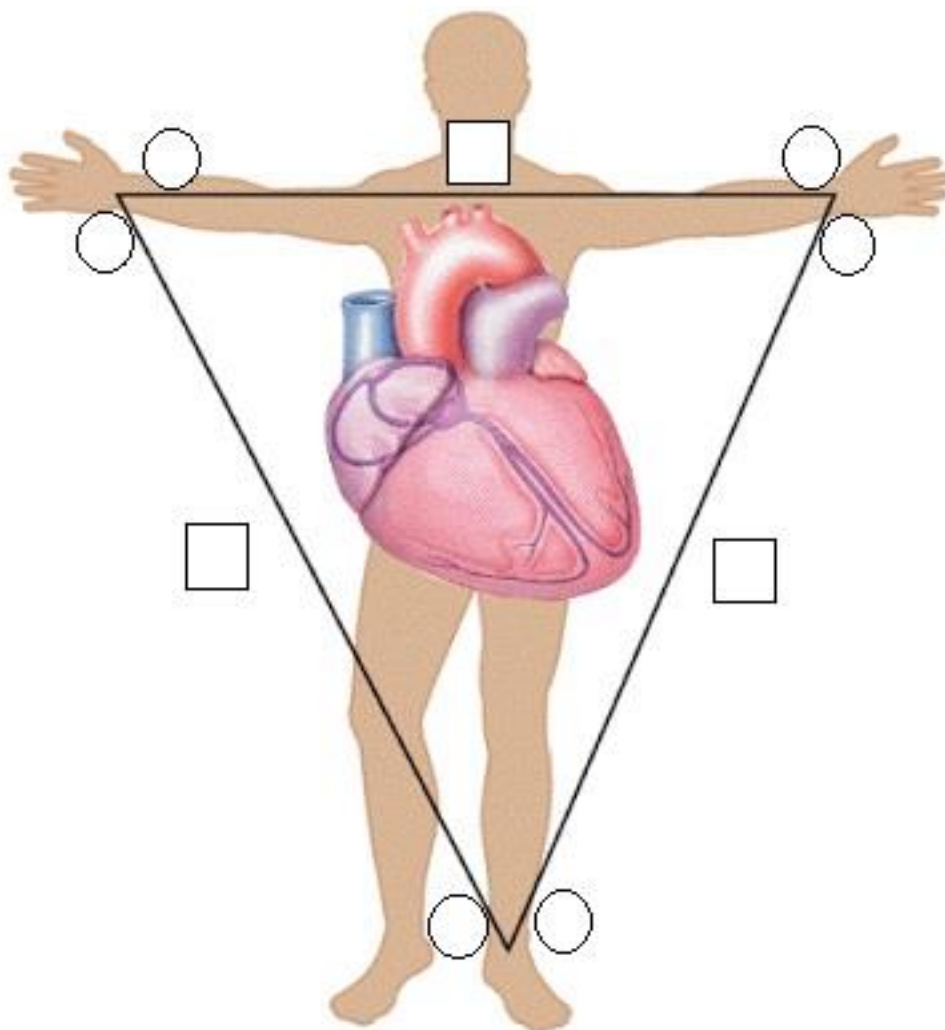
1. Pripojte EKG zvedy a nasnímajte EKG záznam.
2. Vypočítajte srdcovú frekvenciu.
3. Opíšte časové trvanie vln a kmitov.

Pomôcky: EKG elektródy, elektrokardiograf

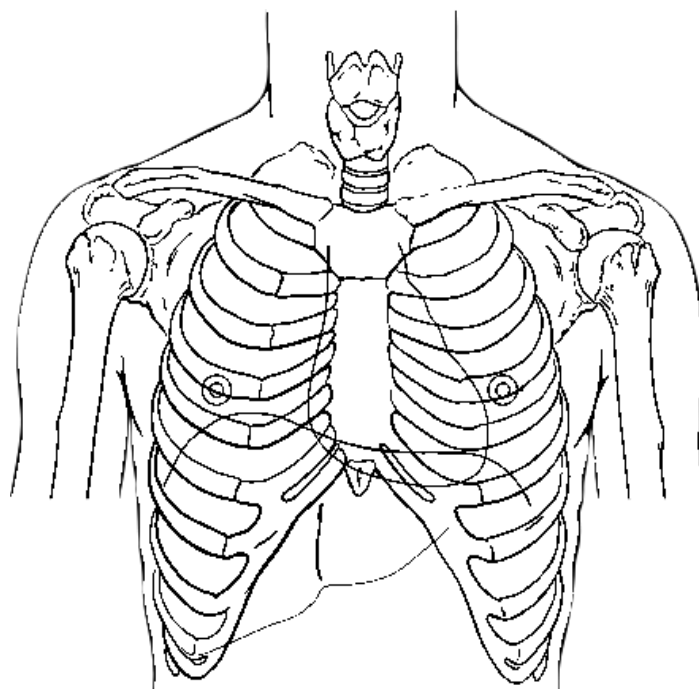
Postup:

1. Pripojte EKG elektródy na telo pacienta a zakreslite bipolárne končatinové zvedy a unipolárne hrudné zvedy do obrázkov 1 a 2. Zvedy označte.

Obrázok 1:



Obrázok 2:



3. Z priemernej vzdialenosti troch R kmitov a rýchlosti snímania EKG záznamu vypočítajte priemerný čas trvania srdcového cyklu a následne srdcovú frekvenciu za 60s.
4. Na nasnímanom EKG zázname označte **izoelektrickú líniu, vlny a kmity** a opíšte ich časové trvania.

...sem nalepte EKG záznam...

Tabuľka nameraných hodnôt:

	<i>hodnota</i>	<i>jednotka</i>		<i>hodnota</i>	<i>jednotka</i>
rýchlosť snímania:			vlna P:		
vzdialenosť R1:			QRS:		
vzdialenosť R2:			vlna T:		
vzdialenosť R3:			PQ interval:		
priemer:			QT interval:		

Výpočet:

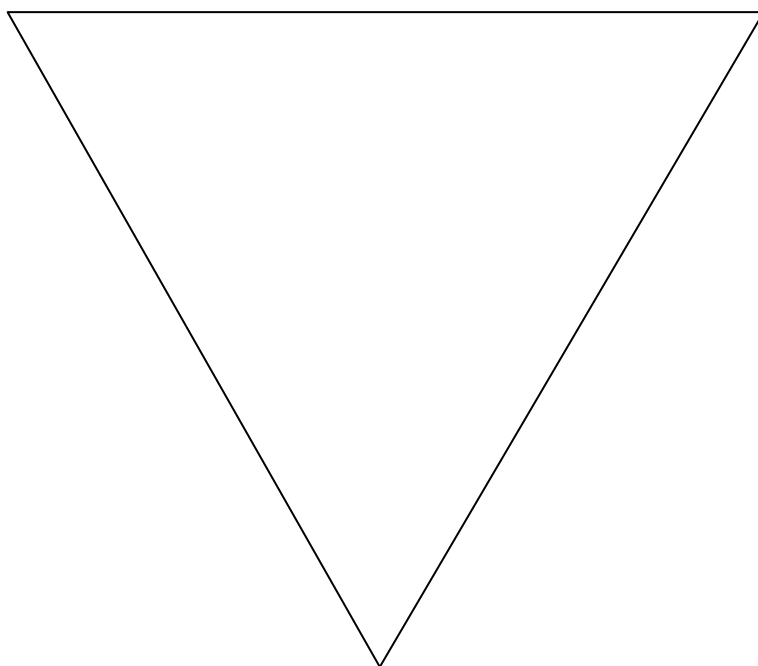
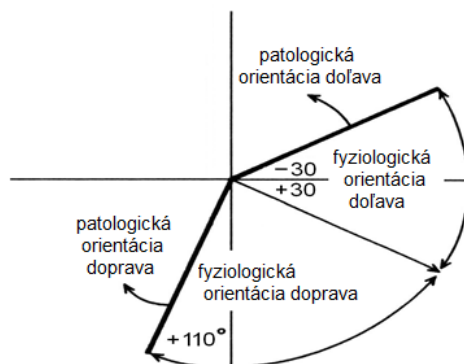
Záver:

Body: _____ Podpis vyučujúceho: _____

Zostrojenie elektrickej osi srdca

Úloha:

1. Z EKG záznamu zostrojte elektrickú os srdca.
2. Podľa obrázka zhodnoťte jej smer a orientáciu. Zapíšte záver.



Záver:

Hodnotenie: _____ Podpis vyučujúceho: _____