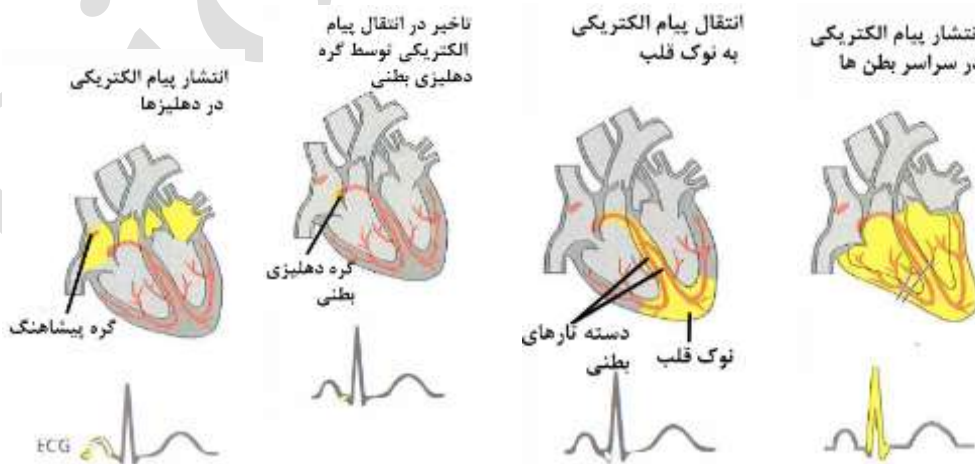




بررسی ECG (نوار قلب):



پیام الکتریکی ای که سبب ثبت موج T می‌شود، مربوط به استراحت یاخته‌های بطنی است و توسط خود این یاخته‌ها ایجاد می‌شود.





بررسی وقایع یک چرخه قلبی با توجه به منحنی نوار قلب (ECG)

سه نقطه مهم بر روی منحنی نوار قلب:

۱- قله موج P:

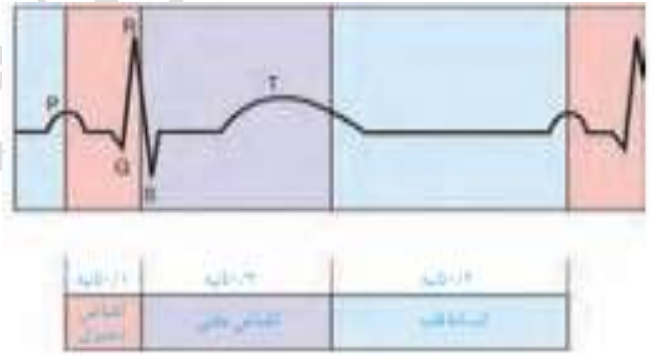
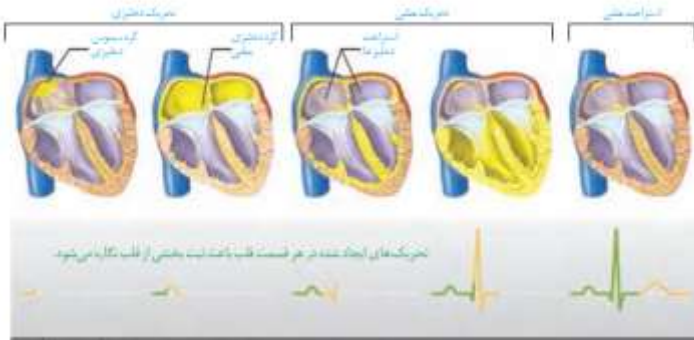
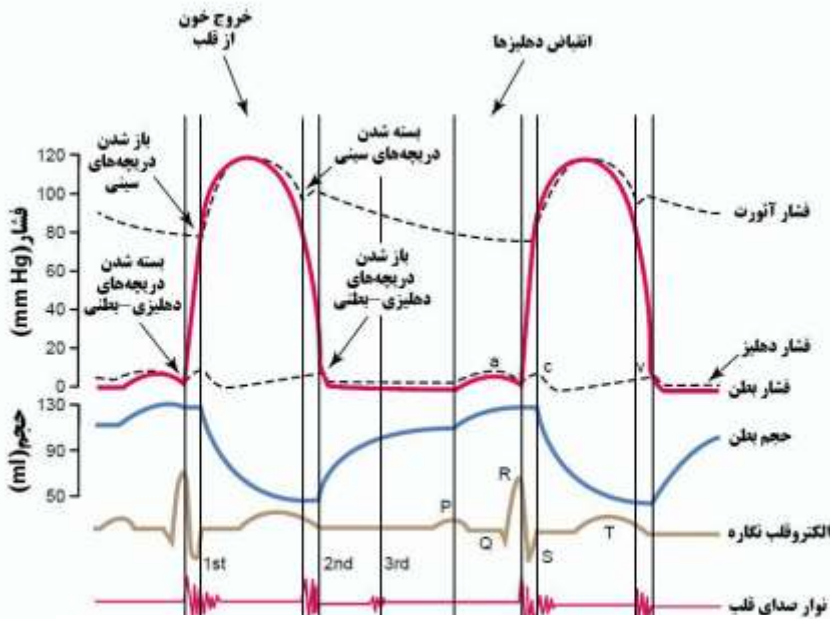
در قله موج P انقباض دهلیزی آغاز می‌شود.

۲- قله موج QRS:

در قله موج QRS انقباض دهلیزی متوقف، و انقباض بطنی آغاز می‌شود. با شروع انقباض بطن‌ها، دریچه‌های دهلیزی بطنی بسته شده و سپس دریچه‌های سینی باز می‌شوند.

۳- اواخر موج T:

در اواخر موج T، انقباض بطنی متوقف، و استراحت بطن‌ها آغاز می‌شود. با شروع استراحت بطن‌ها، دریچه‌های سینی بسته شده و سپس دریچه‌های دهلیزی بطنی باز می‌شوند.



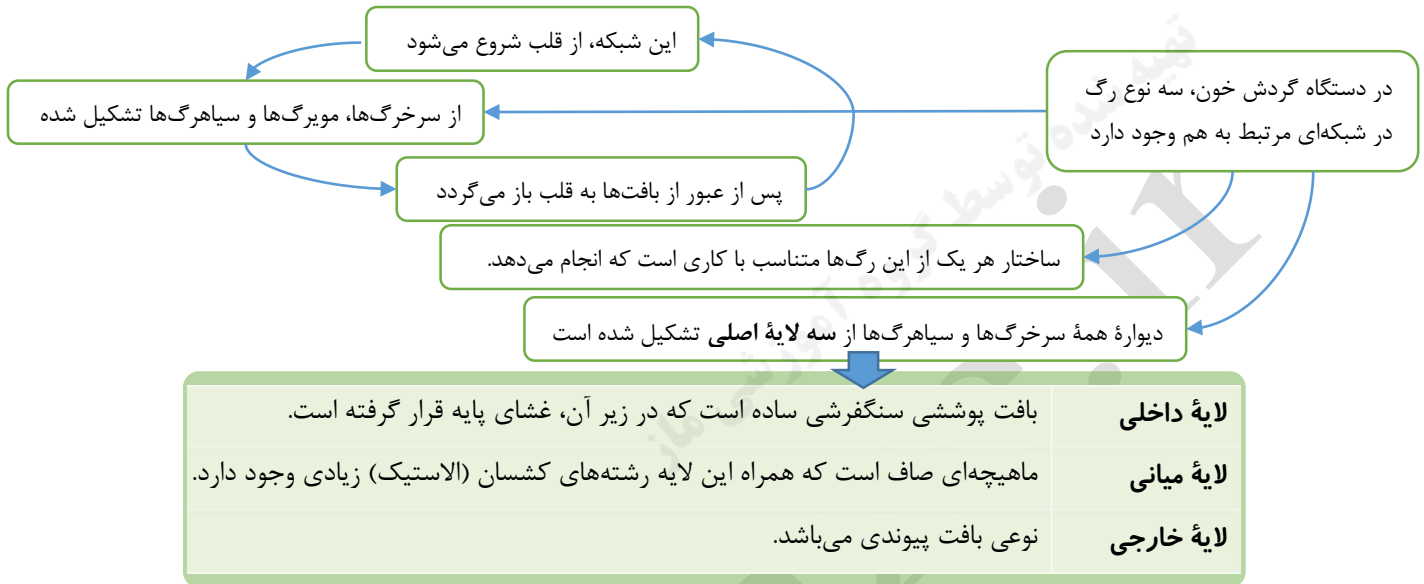
بررسی تغییرات شکل نوار قلب

Table with 2 main columns: 'انقباض ایبار شده در قلب' and 'نوع تغییر منحنی نوار قلب'. It lists various ECG changes like 'کاهش ارتفاع موج P' and 'افزایش فاصله موج P تا Q' and their corresponding physiological causes like 'پروژ سکتة قلبی در دیواره دهلیزها' and 'کاهش سرعت هدایت پیام در مسیرهای بین‌گره‌ای'.

بررسی منحنی نوار قلب از نظر شکل، ارتفاع و فاصله منحنی‌ها می‌تواند به متخصصان کمک کند تا وضعیت سلامت قلب را مشخص کنند؛



♦ (ب) رگ‌های خونی



مقایسه سرخرگ و سیاهرگ

ساختار پایه‌ای سرخرگ‌ها با سیاهرگ‌ها شباهت دارد





الف) سرخرگ‌ها

