

جلسه پاتردهم

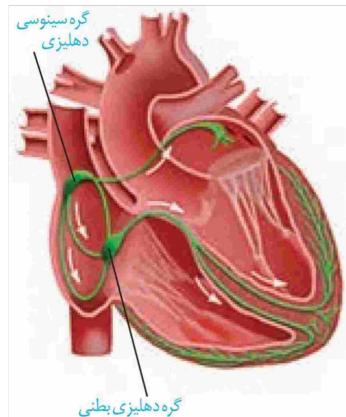
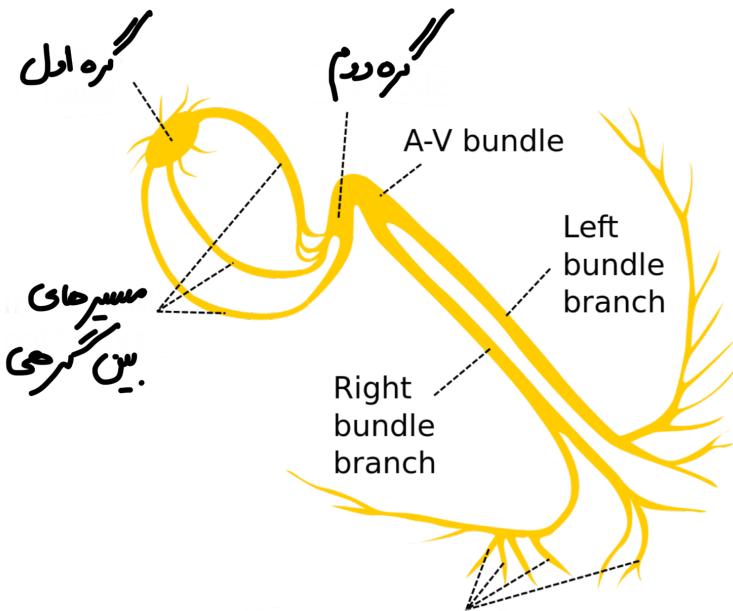
ساختار ماهیجه قلبی

کی از ویژگی های یافته های ماهیجه ای قلب ارتباط آنها از طریق صفت بینابینی است. نوع ارتباط یافته ای درین صفت باعث می شود بیام انقباض و استراحت به سرت بین یافته های ماهیجه قلب منتشر شود و قلب در انقباض و استراحت مانندیک تولد یافته ای دارد کملند. البته در محل ارتباط ماهیجه رهیز ما به ماهیجه بطن ها بافت بیوندی عالی و حبود دارد به طوری که انتشار نزدیک از دهیزها به بطن ها فقط از طریق شبیه های قلب انجام می شود.

شبیه های قلب

در دوران جنین تمایی یافته های ماهیجه قلب مابلیت انقباض خود به خودی مارند. اما بعد از تولد ۹۹ درصد آنها تمایز پیدا می کنند و این خاصیت را از دست می دهند و میتوانند معمولی را فری کنند. تقریباً ۱۰ درصد یافته های ماهیجه قلب برای نزدیک طبیعی قلب اخذ صفاتی دارند. این یافته های بطور شبیه ای از ترمه ها درسته ها در بین یافته های ماهیجه قلبی کسر داده شده اند که به آنها شبیه های قلب لغتی می شود. این شبیه های ماهیجه قلبی کسر داده شده اند و همان الکترولی را به سرت ده سراسر ملب کسر شده اند. شبیه های شامل ۲ ترمه درسته های از تارهای شخصی یافته است. ترمه اول یا ترمه سینی رهیزی یا ترمه پیشاپنده در روایه پشتی رهیز راست مرار دارد. این ترمه کسر دهنده تکانه های قلبی است به همین دلیل به آن پیشاپنده یا فرباز ساز منویند. ترمه دوم یا ترمه دهلیزی بطنی در روایه پشتی دهلیز راست بالا مانده در عصب دهیچه سه لقی مرار دارد. ارتباط این درگره از طریق سیرهای بین ترمه انجام می شود. پس از ترمه دهلیزی بطنی تارهای ماهیجه ای خاص درسته های ماهیجه ای اتفاق نمی افتد.

را ایجاد می‌کند که از دیواره بین روده‌ها عبور می‌کند و هادر شافه شدن به سمت پایین دنای نور قلب ادامه پیدا می‌کند. سپس دسته اور بطن‌ها را تا لایه عائق بین دهلیزها و بطن‌ها احاطه می‌کند و لسترنی می‌باشد.



- ۱: بانت‌های بافت عصبی نیست و از جنس ماده‌یقه است.
- ۲: بین گرده اصل درتم ۳ دسته تار ماده‌یقه‌ای ریده می‌شون.
- ۳: هجم بافت‌های در دهلیز راست از پیشتر است.

پرخه فرمابان قلب

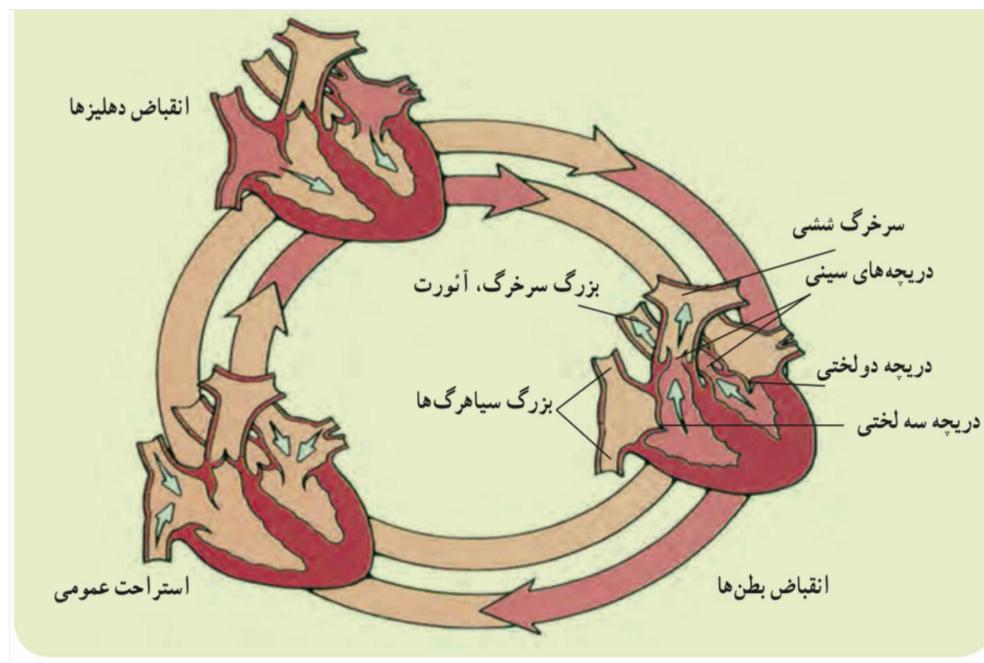
استراعت (سیاستقل) و انقباف (سیسقفل) قلب را که به طور متناسب انجام می‌ثور، پرفه یا درده قلبی می‌گویند. در طی هر پرخه قلب با فعل سیاهگرها به طور غیرمعال پرسپیس به طور معال متوجه می‌شوند و هفون مابه سراسر بدن می‌فرستند. در هر پرخه ۳ مرحله دیده می‌شود:

- ۱- استراعت عمومی: همه حفزات تلی در حال استراعت هستند. حفز بزرگ سیاهگرها و سیاهگر کوچک‌وارد دهلیز راست و هفون سیاهگرها می‌شوند به دهلیز عیض وارد می‌شوند. زمان: حدود ۱۴ ثانیه

۲- انقباض دهلیزها: بسیار زندگ نهاد است در این حالت آن بطن ناسخ است به طور فاصل با خون ریه
مریخان چپ با خون ریش پر می شود.
زمان: حدود ۱۰ ثانیه

۳- انتقباض مبطی: انتقباض بطن ها همراه با لیر و دفعن از طریق سرفراست ششی به شش ها
و سرفراست آنکه به همه عضلات های بدن ارسال می شود.

زمان: حدود ۳۰ ثانیه



نکته ۴: به طور کلی دهلیزها در هر دوره قلبی ۱۱۰ ثانیه در حال انتقباض در ۱۷۰ ثانیه در حال استراحت هستند. که از این زمان ۱۳۰ ثانیه به تناوب در ۱۴۰ ثانیه به همان بطن استراحت می کنند.

نکته ۵: به طور کلی بطن ها در هر دوره قلبی ۱۳۰ ثانیه در حال انتقباض در ۱۵۰ ثانیه در حال استراحت هستند. که از این زمان ۱۱۰ ثانیه به تناوب در ۱۴۰ ثانیه به همان دهلیز استراحت می کنند.

دریچه‌های قلبی

دریچه‌ها در هر بخشی از دستگاه تنفس موارد باعث می‌شوند که خلأ می‌شوند. دریچه‌ها برخلاف استقلال‌ها بافت ماهیچه‌ای ندارند بلکه همان بافت پوششی پن خود را دارند. و بافت پیوندی به استحصال آن هایند می‌شوند.

ساختار خاص دریچه‌ها مقادیر نشار در دو طرف آن‌ها باعث باز و بسته شدن دریچه‌ها می‌شود. بین دهلیز راست و بطن راست دریچه سمتی یا سه رانی و بین دهلیز چپ و بطن چپ دریچه فعلی یا رانی با میترال وجود دارد. که هر دو از بازالت خون به دهلیز‌ها جلوگیری می‌کنند. در ابتدای سرخرگ‌ها خروجی از بطن‌ها دریچه‌ها سینی تراردارند که از بازالت خلأ به بطن‌ها جلوگیری می‌کنند.

دریچه	اتقباض دهلیز‌ها	اتقباض بطن‌ها	اسرتاعت بطنی
دهلیزی-بطنی	باز	بسته	باز
سینی	بسته	باز	بسته

