

زیست ۱

ساختار بافتی قلب

قلب اندامی ماهیچه‌ای است و دیواره آن سه لایه دارد:

درون‌شامه

ماهیچه قلب

برون‌شامه

۱- درون شامه:

داخلی‌ترین لایه، درون‌شامه است.

شامل یک لایه نازک بافت پوششی است که زیر آن، بافت پیوندی وجود دارد.

این بافت، درون‌شامه را به لایه میانی یا ماهیچه‌ای قلب می‌چسباند.

درون‌شامه در تشکیل دریچه‌های قلب نیز شرکت می‌کند.

۲- ماهیچه قلب:

لایه میانی، ضخیم‌ترین لایه قلب است که ماهیچه قلب نیز نامیده می‌شود.

این لایه بیشتر از یاخته‌های ماهیچه‌ای قلبی تشکیل شده است.

بین این یاخته‌ها، بافت پیوندی متراکم نیز قرار دارد.

زیست ۱

بسیاری از یاخته‌های ماهیچه‌ای قلب به رشته‌های کلاژن موجود در این بافت پیوندی متصل هستند.

بافت پیوندی متراکم باعث استحکام دریچه‌های قلبی می‌شود.

۳- برون شامه:

بیرونی‌ترین لایه دیواره قلب، برون‌شامه است.

این لایه روی خود برمی‌گردد و پیراشامه را به وجود می‌آورد.

برون‌شامه و پیراشامه از بافت پوششی سنگفرشی و بافت پیوندی متراکم تشکیل شده‌اند.

بین برون‌شامه و پیراشامه فضایی وجود دارد که با مایع پر شده است.

این مایع ضمن محافظت از قلب، به حرکت روان آن کمک می‌کند.

مدرسه مجازی آینو