

--	--	--

জীববিজ্ঞান (২য় পত্র)

চতুর্থ অধ্যায় : মানব শারীরতত্ত্ব: রক্ত ও সঞ্চালন

লেকচার -০৪

আলোচ্য বিষয়ঃ মানুষের হৃদপিণ্ডের গঠন, হৃদপিণ্ডের প্রকোষ্ঠসমূহ, হৃদপিণ্ডের কপাটিকাসমূহ:

মানুষের হৃদপিণ্ডের গঠন: দেহের যে প্রকোষ্ঠময় পেশল অঙ্গের নিরবিচ্ছিন্ন ছন্দময় সংকোচন প্রসারণের মাধ্যমে সমগ্র দেহে রক্ত সংবহিত হয় তাকে হৃদপিণ্ড বলে।

অবস্থান : মানুষের হৃৎপিণ্ড বক্ষ গহবরে মধ্যচ্ছেদার উপরে ও দুই ফুসফুসের মাঝ-বরাবর বাম দিকে একটু বেশি বাঁকা হয়ে অবস্থিত।

আকার ও আকৃতি: লালচে-খয়েরী রংয়ের হৃদপিণ্ডটি ত্রিকোণা মোচার মতো।

আবরণ: হৃদপিণ্ডটি একটি পাতলা দ্বিস্তরী আবরণে আবৃত। এর নাম পেরিকার্ডিয়াম।

প্রাচীর: হৃদপিণ্ডের প্রাচীর অনৈচ্ছিক ও যোজক টিস্যু নিয়ে গঠিত। পেশি ও যোজক টিস্যু তিনটি স্তরে বিন্যস্ত থেকে হৃদপিণ্ডের প্রাচীর গঠন করে। স্তরতিনটি হলো-

১. এপিকার্ডিয়াম
২. মায়োকার্ডিয়াম
৩. এন্ডোকার্ডিয়াম

হৃদপিণ্ডের প্রকোষ্ঠসমূহ : মানব হৃদপিণ্ড সম্পূর্ণরূপে চারপ্রকোষ্ঠ বিশিষ্ট একটি ফাপা অঙ্গ। যথাঃ ডান অ্যাট্রিয়াম, বাম অ্যাট্রিয়াম, ডান ভেন্ট্রিকল, বাম ভেন্ট্রিকল।

হৃদপিণ্ডের কপাটিকাসমূহ :