

در عرصه قلب و عروق دانشجو قادر باشد با حضور و ایفای نقش در نقش اسکراب اول در اعمال جراحی زیر:

Cardiac Surgery

- A. Pacemaker Implantation (insertion)
- B. Cannulation and decannulation for Extra- corporeal Circulation
- C. Saphenous Vein Harvesting: Open or Endoscopic
- D. Repair of Congenital Cardiac Anomalies

Atrial/ ventricular septal defect repair

Repair of coarctation of the aorta

Tetralogy of Fallot repair

- E. Repair of Acquired Lesions

Annuloplasty

Aortic arch aneurysm repair

Aortic/ mitral valve replacement

Batista procedure

Coronary artery bypass graft (CABG)

MID- CABG

Mitral valve commissurotomy

Transmyocardial revascularization

Ventricular aneurysm repair

Ventricular assistive device (VAD) insertion

Coronary angioplasty

\*\* Peripheral Vascular Surgery

- A. Carotid Endarterectomy
- B. Embolectomy/ Thrombectomy
- C. Bypass Grafting
  - 1. femoral- popliteal
  - 2. others

Aortofemoral bypass

Popliteal in- situ graft

Axillofemoral bypass

Femorofemoral bypass

Femoropopliteal bypass

- D. Shunt Procedures

- E. Inferior Vena Caval Filter



F. Aortic Aneurysmectomy  
Vein ligation/ stripping  
Angioplasty  
Angioscopy  
Arteriovenous (AV) fistula/ shunt creation/ insertion  
Greenfield filter insertion  
Venous access device implantation  
Abdominal aortic aneurysmectomy with graft insertion

- ۱- وسایل اختصاصی ست آپ قلب باز را نام برده و کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- ۲- وسایل اختصاصی ست آپ ریه را نام برده و کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- ۳- وسایل اختصاصی ست آپ ظریف کرونر را نام برده و کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- ۴- وسایل اختصاصی ست آپ پا را نام برده و کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- ۵- وسایل اختصاصی ست آپ دریچه را نام برده و کاربرد هر یک را توضیح دهد.
- ۶- وسایل اختصاصی ست آپ قلب بسته را نام برده و هر یک را توضیح دهد.
- ۷- مشخصات دستگاه CPBP را توضیح دهد.
- ۸- تفاوت بیهوشی عمومی و بیهوشی قلب باز را توضیح دهد.
- ۹- کاربرد نخهای مورد استفاده در جراحیهای قلب را توضیح دهد.
- ۱۰- نحوه جراحیهای قلب باز و بسته را توضیح دهد.

