

즐거로운 1년차생활

말초혈관편

부산대학교병원

배미주

1. 서론

- Vascular surgery란 무엇인가?

- 동맥, 정맥, 림프관 질환의 외과적 치료
- 개방수술(open)과 혈관내치료(endovascular)의 조화

- 중요성

- 고령화 → PAD, AAA, dialysis access 증가
- 응급상황에서의 역할 (ruptured aneurysm, acute limb ischemia)

2. 혈관해부학

- 주요 혈관 구역: 대동맥, 경동맥, 말초동맥(하·상지), 정맥
- 혈류역학 기본: Poiseuille 법칙, shear stress, collateral circulation
- 영상의학: CT angiography, duplex ultrasound, angiography 개요

3. 주요질환과 치료원칙

- 동맥질환

- Carotid disease → stroke 예방, CEA vs stenting
- Aortic aneurysm (AAA, TAA) → open repair vs EVAR
- Peripheral arterial disease (PAD) → lifestyle, bypass vs angioplasty/stent
- Acute limb ischemia → 시간과 골든타임 강조

- 정맥질환

- DVT/PE → 항응고, thrombectomy, filter
- Varicose vein → stripping, laser, foam sclerotherapy

- 투석혈관 (Dialysis Access)

- AVF > AVG > catheter 순서
- Access 관련 합병증 (stenosis, thrombosis, steal syndrome)

4. 수술과 술기 접근

- Open vascular surgery 기본 술기
 - Arteriotomy, endarterectomy, bypass (graft, vein)
- Endovascular techniques
 - Balloon, stent, thrombolysis, embolization
- 하이브리드 접근 (open + endovascular)

5. 응급상황 & 필수 지식

- Ruptured AAA
- Acute limb ischemia
- Vascular trauma
- Hemodialysis access thrombosis / rupture/ infection

- **Vascular surgery = 환자의 생명을 구하고 삶의 질을 지키는 외과**
- **“혈관은 생명의 길” → 빠른 판단 + multidisciplinary team work 강조**