

クラスター	生体機能系クラスター		
授業科目名	循環器外科学・実習		
担当者名	責任者 中嶋 博之	分担者	高木 大地
単位数	1単位(選択)	配当年次	1, 2年次
授業形態	講義、オンライン、オンデマンド	実施場所	オンラインで行います
開講期間	科目履修登録終了後に受講者へメールで連絡します		
開講曜日・時間	科目履修登録終了後に受講者へメールで連絡します		

授業の概要・到達目標

授業の目的: 循環器病のうち外科手術の対象となる疾患の基本概念と外科治療に必要な病理や病態を理解する。循環器外科の基本的な術式や術後合併症の理解する。
 授業の到達目標: 循環器外科に関わる疾患の病態生理および手術術式について説明することを目標とする。

授業の概要:

1. 先天性心疾患の手術法(姑息的手術, 心内修復手術)
2. 弁膜疾患の手術法(弁形成術, 弁置換術, 大動脈基部置換術)
3. 冠動脈疾患の手術法(on pumpとoff pump手術)
4. 大動脈疾患の手術法(真性大動脈瘤, 解離性大動脈瘤, 大動脈炎症候群など)
5. 末梢血管疾患の手術法(慢性動脈硬化症に対する動脈血行再建術)
6. 補助循環法(大動脈内バルーンポンプ, 左心補助装置など)
7. 血管内治療(ステント療法)
8. 低侵襲手術の仕組み、特徴と安全性

授業計画

	講義 (講義 内容)	担当教員	講座名 [実施場所]
1	先天性心疾患の手術法	中嶋博之 高木大地	心臓血管外科学 [オンライン・オンデマンド]
2	弁膜疾患の手術法		
3	冠動脈疾患の手術法		
4	大動脈疾患の手術法		
5	末梢血管疾患の手術法		
6	補助循環法		
7	血管内治療		

授業形態および成績の評価方法・基準

講義室での講義30時間+自学自習15時間, 計45時間で1単位とし, 評価は出席状況と提出したレポートの内容を考慮して行う。

問い合わせ先(氏名, メールアドレス等)

中嶋 博之, cvs@cvs.med.akita-u.ac.jp

その他特記事項

履修に関する情報: 社会人大学院生など, 勤務等で実習に出席できない場合には日程の調整に応じます。
 教科書・参考文献: Kirklin/Barratt-Boyes Cardiac Surgery, 4th ed.
 自学自習時間の学習内容: 受講後に内容の理解を深めるため, 参考文献を使用して確認するのが望ましい。