

テキストブック「心臓移植」概要（章順）

章	執筆テーマ(仮)
Part I	心臓移植の歴史
1	世界の心臓移植
2	わが国の心臓移植
Part II	心臓移植の社会的基盤
1	心臓移植に関わる法律など; 欧米との比較(海外の臓器移植制度)
2-1.	移植ネットワークシステム
2-2.	海外の移植ネットワーク (米国・欧州のしくみと現状の概説)
3	心臓移植の認定施設基準
4	レシピエント登録から移植までの手順
5	レシピエントコーディネーターの役割
6	心臓移植に関わる費用と社会的保障制度、医療経済学
7	海外渡航心臓移植
Part III	難治性心不全の診断と治療
1	難治性心不全の病態と診断
2	心不全の生活指導と薬物治療
3	心不全の非薬物療法
3-1	ペースメーカー、ICD
3-2	CRT、CRT-D
4	心不全の特殊治療
4-1	免疫吸着療法
4-2	SAS治療(酸素療法)
4-3	和温療法など
5	再生医療
5-1	心筋再生の基礎
5-2	心筋再生療法の臨床
6	心不全の外科治療
6-1	Volume reduction surgeryの治療成績
6-2	左心室形成、僧帽弁形成手術
Part IV	心臓移植の適応
1	心臓移植の適応疾患と適応基準、除外基準・禁忌 (特発性心筋症[拡張型、肥大型、拘束型]についてはここで述べる)
2	二次性心筋症、虚血性心筋症についての心臓移植適応
3	適応判定に必要な臨床検査(非侵襲的診断を含む)
Part V	心臓移植待機中の管理
1	待機中の生活指導、薬物治療の実際
2	待機中における機械的補助循環(適応と管理)
3	免疫学的管理(減感作療法を含む)
4	感染症予防と治療(ワクチンを含む)
5	精神神経学的な管理
Part VI	心臓摘出と保存
1	脳死の病態生理
2	ドナー評価と管理
3	ドナー心摘出手術と心保存法
Part VII	心臓移植手術と術後管理
1	Lower-Shumway法
2	Bi-caval法、その変法
3	心臓移植の麻酔
4	心臓移植後の病態生理
5	心臓移植術後の管理と退院指導

章	執筆テーマ(仮)
Part VIII	心臓移植後の拒絶反応と免疫抑制療法
1	免疫抑制剤概論
2	免疫抑制剤各論
2-1.	カルシニューリン阻害剤
2-2.	代謝合成阻害剤、mTOR阻害剤、ステロイドなど
2-3.	生物製剤(OKT3、ATG/ALG、抗IL2R抗体、リツキサン他)
3	拒絶反応の診断基準(臨床検査も)
4	心臓移植後の免疫抑制剤プロトコール
5	心臓移植後のカテーテル検査
6	細胞性拒絶反応の診断と治療
7	液性拒絶反応の診断と治療
Part IX	心臓移植後の感染症の予防、診断と治療
1	心臓移植後の感染症概論
2	感染症の予防(生活指導)
3	感染症の診断と治療
3-1	心臓移植後急性期の感染症管理
3-2	心臓移植後遠隔期の感染症管理
3-3	心臓移植後の細菌感染症; 診断と治療
3-4	心臓移植後のウイルス感染症; 診断と治療
3-5	心臓移植後の真菌感染症; 診断と治療
Part X	心臓移植後遠隔期の合併症(予防、診断、治療)
1	移植心冠動脈病変
2	悪性腫瘍(移植後リンパ球増多症;PTLD)
3	腎機能障害
4	その他の合併症(高血圧、糖尿病、脂質異常症、等)
Part XI	慢性心不全と機械的循環補助
1	わが国の人工心臓開発
2	機械的循環補助の種類と適応
3	体外式補助人工心臓
3-1	Toyobo(NCVC): 日本のみとめ
3-2	Toyobo(NCVC): 新たな展開
3-3	その他(Abiomed, Berlin heartなど)
4	埋め込み型補助人工心臓
4-1	TGI-XVE
4-2	EVA heart
4-3	DuraHeart
4-4	Jarvik
4-5	HeartMate-II
5	Bridge to recovery
6	Destination therapyへの展望
Part XII	心臓移植の遠隔成績
1	世界の心臓移植の成績
2	我が国の心臓移植の成績
3	心臓移植後のQOL
4	再移植
Part XIII	小児心臓移植他
1	小児心臓移植
1-1	心臓移植の歴史
1-2	小児心臓移植の適応疾患と適応基準
1-3	小児心不全と遺伝疾患
1-4	小児心臓移植手技
1-5	小児の機械的循環補助(ECMOも含めて)
1-6	移植後の管理
2	心肺同時移植
Part XIV	心臓移植の今後の展望
1	医学的、社会的にみた将来展望
2	新しい免疫抑制療法
3	異種移植
3-1	異種移植の基礎
3-2	異種移植の臨床
4	心不全治療の将来