

特集

移植 ドナー管理と 移植の手術手技

【責任編集】

縄田 寛

聖マリアンナ医科大学
心臓血管外科

上野 豪久

大阪大学医学部附属病院
移植医療部

深澤 恭太

ワシントン大学 麻酔科

讃井 将満

自治医科大学附属さいたま医療センター
集中治療部

INTENSIVIST

インテニシヴィスト

Vol. 12 No. 3
2020

JSEPTIC

Japanese Society
of Education for
Physicians and
Trainees in
Intensive Care

特集にあたって：臓器移植の現状と課題……………457

江川 裕人 東京女子医科大学 消化器外科/日本移植学会 理事長

Part 1. 総論

1. 我が国における臓器移植の現状：JOTの使命と役割……………459

林 昇甫 公益社団法人 日本臓器移植ネットワーク 事業推進本部 本部長/メディカル・コーディネーター

2. 法的脳死判定とピットフォール：判定の基準と注意点……………469

横田 裕行 日本体育大学大学院保健医療学研究科長/日本医科大学 名誉教授

3. 移植医療のための体制整備：現状と残された課題……………477

蔵満 薫, 福本 巧 神戸大学大学院医学研究科外科科学講座 肝胆脾外科分野
江川 裕人

【コラム】なぜ東アジアで脳死臓器移植が進まないか？：死生観をめぐる議論……………484

島園 進 上智大学グリーンケア研究所 所長

4. 移植患者の周術期管理総論：移植免疫のコンセプト……………487

佐藤 滋 秋田大学医学部附属病院 腎疾患先端医療センター

5. 脳死臓器提供の手術手技および呼吸循環管理： ドナー臓器の評価、管理と摘出手術……………497

福嶋 教偉 国立循環器病研究センター 移植医療部

【コラム】臓器運搬用の携帯型持続灌流装置： 各臓器移植での利用状況と今後の課題……………504

井戸田 佳史 東京大学医学部附属病院 心臓外科

【コラム】日本集中治療医学会による臓器提供セミナー： 臓器提供医療の向上を目指した取り組み……………506

岩永 航 奈良県総合医療センター 集中治療部

Part 2. 臓器別に見た周術期管理編

1. 心臓移植

1-1. 病態・適応，術前管理および手術手技編：

心臓移植待機患者の病態から選択基準，術後管理まで……………509

吉岡 大輔 大阪大学大学院医学系研究科 心臓血管外科

1-2. 術後管理および既往患者の管理編：

拒絶反応の予防・治療，日和見感染症の管理，除神経心である移植心の生理の理解が重要……………515

安藤 政彦, 小野 稔 東京大学医学部附属病院 心臓外科

波多野 将 東京大学医学部附属病院 循環器内科

1-3. 小児特有の問題：小さな大人ではないことへの対応……………521

進藤 考洋 国立成育医療研究センター 器官病態系内科部 循環器科

2. 肺および心肺移植

2-1. 病態・適応，術前管理および手術手技編：術後生存率改善のために……………529

松田 安史 藤田医科大学 呼吸器外科/東北大学加齢医学研究所 呼吸器外科学分野

星川 康 藤田医科大学 呼吸器外科

岡田 克典 東北大学加齢医学研究所 呼吸器外科学分野

2-2. 術後管理および既往患者の管理編：肺移植後の管理……………539

此枝 千尋 東京大学医学部附属病院 呼吸器外科

3. 肝移植（生体および脳死）

3-1. 適応・病態および手術手技編：

肝移植レシピエントの観点から……………545

赤松 延久 東京大学医学部附属病院 肝胆脾外科・人工臓器移植外科

3-2. 術前管理および術後管理編：

筋肉の量と質に内臓脂肪肥満を加えた移植適応による京大での方法……………551

伊藤 孝司 京都大学医学部附属病院 肝胆脾・移植外科

3-3. 成人生体部分肝移植：レシピエントとドナーの周術期管理編：

部分肝移植を成功させるポイント……………557

吉澤 淳, 小倉 靖弘 名古屋大学医学部附属病院 移植外科

3-4. 小児肝移植：チーム医療体制の構築が必須.....565

加藤 宏樹 国立成育医療研究センター 手術・集中治療部
阪本 靖介, 笠原 群生 国立成育医療研究センター 臓器移植センター

4. 腎移植**病態・適応, 術前管理および手術手技編：周術期の適切な集中治療管理が重要**.....579

海上 耕平, 奥見 雅由 東京女子医科大学病院 泌尿器科

【コラム】 そのほかの主な固形臓器移植**小腸移植：安全な移植を行うために**.....590

上野 豪久 大阪大学医学部附属病院 移植医療部

膵臓移植：本邦の現状.....594

伊藤 泰平 藤田医科大学病院 臓器移植科

【コラム】 移植における緩和ケア：**移植待機患者や移植後の患者の QOL の向上に向けて**.....598

中川 俊一 Columbia University, Irving Medical Center

■ え？知らないの？ECMO カニューレ.....606

〈シリーズ構成：森實 雅司 済生会横浜市東部病院 臨床工学部〉
田川雅久 東京都立多摩総合医療センター 麻酔科 臨床工学室

■ 国際学会へ行こう！**APEL SO 2019 in Bangkok**.....616

秋本 貴子, 横山 健 手稲溪仁会病院 麻酔科集中治療室

■ Lefor's Cornor**第 37 回：Vascular Access and Hemodynamic Monitoring. Part XVIII.
Tunneled Catheters in the Intensive Care Unit**.....620

Alan Kawai Lefor Department of Surgery, Jichi Medical University

■ 集中治療に関する最新厳選 20 論文.....623

田邊 翔太 松江赤十字病院 救急総合診療科
吉田 英樹 聖マリアンナ医科大学 救急医学

■ 倫理規定.....632**■ 次号予告**.....633