



特集

人工心肺と補助循環のピットフォール

編集責任：百瀬直樹，安野 誠

巻頭言 ● 380

百瀬直樹，安野 誠

I 人工心肺のピットフォール (編：百瀬直樹)

空気誤送 ● 383

百瀬直樹

装置の停止 (停電，故障など) ● 389

百瀬直樹

ガス交換能と温度 (人工肺，ガス供給，温度管理など) ● 393

後藤 武

回路の異常 (内圧，体外循環回路，吸引回路，ベント回路) ... ● 397

後藤 武

送血・脱血の不良 ● 403

開 正宏

人工心肺回路内での凝血 ● 407

開 正宏

心筋保護 (組成，注入方法，量，注入圧，温度，空気など) ... ● 413

吉田幸太郎

情報管理と教育 (患者情報，術式，操作記録，点検，教育など) ● 420

吉田幸太郎

II ECMO/PCPSのピットフォール (編：安野 誠)

空気誤送 (脱血回路からの引き込み，空気の残留) ● 427

安野 誠

ガス交換能 (人工肺，ガス供給，人工肺の凝血) ● 433

東條圭一ほか

流量低下，送血・脱血不良 (カニューレ，凝血，空気引き込み) ... ● 439

東條圭一ほか

装置異常，停止，設定ミス ● 446

鈴木健一

連携その他 ● 451

鈴木健一

Ⅲ VAD/IMPELLAのピットフォール (編: 安野 誠)

VAD装着患者を管理するうえでのピットフォール ●455
柏 公一

IMPELLA装着患者を管理するうえでのピットフォール ●461
柏 公一

IABP装着患者を管理するうえでのピットフォール ●466
柏 公一

連載

CE 図鑑

・動物の透析に携わるCE ●378
渡部恭兵

・救急医療におけるCEの心得 ●379
中原三佐善

エコー下穿刺おたすけ Tips

・短軸走査によるエコー下穿刺の基本とコツ ●470
村上 淳

お知らせ	478
編集協力者	481
安全性情報	481
投稿案内	482
次号予告	484



■編集顧問 (50音順) Advisory Editors

阿岸鉄三 AGISHI, Tetsuzo Emeritus Professor, Tokyo Women's Medical University

小野哲章 ONO, Noriaki Graduate School of Health Care Sciences, Jikei Institute Master Course of Management in Health Care Sciences

■編集主幹 (50音順) Editors-in-chief

相嶋一登 AISHIMA, Kazuto Department of Clinical Engineering, Yokohama Municipal Citizen's Hospital

加納 隆 KANO, Takashi Master course of Management in Health Care Sciences, Graduate School of Health Care Sciences, Jikei Institute

篠田俊雄 SHINODA, Toshio Teikyo Junior College, Clinical Engineering Course

嶋津秀昭 SHIMAZU, Hideaki Faculty of Health and Medical Sciences, Hokuriku University

廣瀬 隼 HIROSE, Minoru Jikei University of Health Care Sciences, Faculty of Health Care Sciences, Department of Clinical Engineering

峰島三千男 MINESHIMA, Michio Department of Clinical Engineering, Faculty of Medical Science, Juntendo University

百瀬直樹 MOMOSE, Naoki Medical Engineering, Jichi Medical University Saitama Medical Center

*本書に記載されている内容は、出版時の最新情報に基づくとともに、臨床例をもとに正確かつ普遍化すべく、著者、編者、監修者、編集委員ならびに出版社それぞれが最善の努力をしております。しかし、本書の記載内容によりトラブルや損害、不測の事故等が生じた場合、著者、編者、監修者、編集委員ならびに出版社は、その責を負いかねます。また、本書に記載されている医薬品や機器等の使用にあたっては、常に最新の各々の添付文書(電子添文)や取り扱い説明書を参照のうえ、適応や使用方法等をご確認ください。
株式会社Gakken

●表紙・目次・本文組版基本デザイン: 柴田真弘