

特集

体外循環と補助循環の 基礎と臨床

編集責任：百瀬直樹

巻頭言

百瀬直樹

● 401

人工心肺の回路構成を知ろう

丹木義和

● 405

人工心肺の部材について知ろう ー血液ポンプと人工肺ー

押山広明

● 413

人工心肺の安全装置とモニタを知ろう

安野 誠

● 421

人工心肺による体外循環の臨床

笠野靖代

● 431

補助循環ーPCPS/ECMOーの 回路構成と部材を知ろう

井上 将

● 444

補助循環の臨床

四井田英樹

● 450

体外循環と補助循環の安全管理

百瀬直樹

● 459

特集関連記事

心臓血管外科手術と体外循環—基礎と臨床—

● 469

藤田知之ほか

循環と呼吸の補助循環—基礎と臨床—

● 477

市場晋吾

執筆者紹介

● 402

連載

今、臨床工学技士が知っておきたいCOVID-19 up to date

● 484

第3回 COVID-19 症例におけるECMOの成績

市場晋吾

お知らせ ●493

安全性情報 ●497

バックナンバー ●494

編集協力者／養成施設代表者 ●498

投稿に関するお知らせ ●496

次号予告 ●500

■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

磨田 裕 USUDA, Yutaka Department of Intensive Care Medicine, Yokosuka Kyosai 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 Tsukuba International University, Faculty of Medical and Health Science, Department of Medical Care Technology

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

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

峰島三千男 MINESHIMA, Michio 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 学研メディカル秀潤社