

特集

呼吸療法の基礎と臨床 —呼吸生理の理解を踏まえて—

編集責任：相嶋一登

巻頭言 ●491

相嶋一登

I 呼吸にかかわる解剖生理学

呼吸器の解剖と画像の見方 ●493

下川岳人ほか

呼吸調節の生理学

—我々はどのようなときに呼吸困難を感じるのか— ●503

中根正樹

呼吸器系メカニクス

—コンプライアンス、レジスタンスとは何か— ●508

郷間瑞輝ほか

酸素供給の生理学 ●516

伊藤朋晃

血圧とは何か ●523

内倉淑男

II 呼吸生理学を活かした呼吸療法の実際

陽圧換気が生体に及ぼす影響 ●531

藤本潤一

PEEPの功罪と使用方法 ●538

片岡 惇

酸素投与の注意点 ●549

相嶋一登

高流量酸素療法の適応と注意点 ●556

荒田晋二

連載

CE図鑑

- 臨床工学技士×英語講師 ●488
前田晃寿
- CEが在籍する訪問看護ステーションの立ち上げ ●489
松永健汰

エコー下穿刺おたすけTips

- 短軸エコー下穿刺法を簡単に！血管刺入部予測法のすすめ .. ●567
北村健太郎

お知らせ	574
編集協力者	576
次号予告	578



■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 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 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