

特集

低酸素に打ち克つ

企画：佐藤 晋（京都大学大学院医学研究科呼吸管理睡眠制御学）

I. 酸素状態異常がもたらす身体への障害

- 3 2 6 低酸素と肺傷害・リモデリング 広田喜一
- 3 3 2 高酸素状態は是か非か——酸素毒性 稲田英一

II. 酸素をいかに利用するか

- 3 3 8 ヒトの呼吸器系の進化 平沢達矢
- 3 4 7 低酸素環境 桑平一郎
- 3 5 6 加齢・低酸素の自然史 高井大哉

III. なぜ低酸素が生じるか—呼吸器疾患と低酸素

- 3 5 9 低酸素換気応答と呼吸困難 越久仁敬
- 3 6 7 慢性呼吸不全患者に対する呼吸リハビリテーション 玉木 彰
- 3 7 9 慢性閉塞性肺疾患（COPD）と低酸素 永田一真
- 3 8 5 間質性肺炎と低酸素 半田知宏・谷澤公伸
- 3 9 5 睡眠時無呼吸症候群と低酸素 陳 和夫・谷澤公伸
- 4 0 1 睡眠時無呼吸症候群以外の睡眠呼吸障害・肺泡低換気 坪井知正
- 4 1 6 肺高血圧症と低酸素 磯部更紗・田村雄一
- 4 2 5 ARDSと低酸素 田坂定智

IV. 低酸素に対する対処法—適応疾患と対処の実際

432	低流量酸素療法	石橋一馬
439	高流量酸素療法（HFNCを含む）	蝶名林直彦
452	持続陽圧呼吸（CPAP）療法	中野 博・古川智一
459	非侵襲的人工換気療法	北島尚昌
466	ASV	安島鵬飛・加藤隆生・葛西隆敏
478	肺移植	芳川豊史
485	ECMO	河越淳一郎・大山慶介・阿部信二・竹田晋浩

【COLUMN】

376	パルスオキシメータ
392	高高度における呼吸生理
491	「Happy hypoxia」について再考する

494	バックナンバーのご案内
495	次号予告
496	奥付