

低酸素に打ち克つ

企画：佐藤 晋

I. 酸素状態異常がもたらす身体への障害

低酸素と細胞障害と組織修復

広田喜一

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

ヒトの呼吸器系の進化

平沢達矢

低酸素環境

桑平一郎

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

低酸素換気応答と呼吸困難

越久仁敬

慢性呼吸不全予防のための呼吸リハビリテーション

玉木 彰

慢性閉塞性肺疾患と低酸素

永田一真

間質性肺炎と低酸素

半田知宏・谷澤公伸

睡眠時無呼吸症候群と低酸素

陳 和夫

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

肺高血圧症と低酸素

磯部更紗・田村雄一

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例

低流量酸素療法

石橋一馬

高流量酸素療法（HNFCを含む）

蝶名林直彦

持続陽圧換気療法

中野 博

非侵襲的人工換気療法

北島尚昌

ASV

葛西隆敏

肺移植

芳川豊史

ECMO

河越淳一郎・竹田晋浩

【低酸素にまつわるコラム】

田中悠也・倉原 優

※都合により変更となる場合があります。