

Contents

第1土曜特集

ARDS の治療戦略

——個別化診療への道筋

1	はじめに	竹内宗之
---	------------	------

総論・メカニズム

4	ARDSの歴史と定義	橋本 悟
11	ARDSの疫学	倉橋清泰
17	ARDSの生物学的病態機序——個別化治療に向けて	東條健太郎

診断と鑑別

24	CT——病態の理解～予後予測まで	一門和哉
30	ARDSの診断をどう進めるか	岡森 慧

肺傷害のメカニズムと人工呼吸管理

現在の診療ガイドラインおよびその根拠となる呼吸生理学とエビデンス

38	「ARDS診療ガイドライン2021」解説	岸原悠貴・安田英人
46	Stress, Strainと肺保護換気	伊東幸恵・竹内宗之
51	PEEPとRecruitability	中山龍一・文屋尚史
58	ARDSの不均一な換気分布と重力の関係 ——腹臥位療法, 肺リクルートメント, CNAP	星野太希・吉田健史
64	ECMO	緒方嘉隆



今後の診療ガイドラインに影響を及ぼす可能性のある呼吸生理学とエビデンス

- 71 メカニカルパワー 島谷竜俊
- 75 横隔膜機能不全と横隔膜保護換気 木庭 茂
- 82 ARDSで生じる気道閉塞 (airway closure) とは?
——肺胞だけではなく気道を意識した管理の必要性 中澤太一・則末泰博
- 91 EITで評価する不均一換気 庄野敦子

その他の治療

- 98 ARDSに対する間葉系幹細胞治療 田坂定智
- 103 Precision medicineと薬剤治療 片岡 惇
- 109 ARDSと右心機能 徳平夏子

社会復帰・その他

- 116 ARDSとアウトカム 堀江勝博・一二三 亨
- 123 ARDS患者のリハビリテーション 玉木 彰・大島洋平
- 129 次号の特集予告



サイドメモ

- 6 Lung injury score (LIS) を用いたMurrayらのARDS定義
- 19 プログラムされたネクロシス
- 52 ART試験
- 53 PV curveの歴史
- 60 EIT
- 78 患者-人工呼吸器の非同調
- 80 横隔膜エコー
- 91 電気インピーダンストモグラフィ (EIT) と解剖学的評価
- 109 ARDSと心内シャント