

インテンシヴィスト
INTENSIVIST

Vol. **13** No. **3**
2021

特集

編集 牧野 淳, 林 淑朗, 藤谷 茂樹

COVID-19 ICUにおける
パンデミック対策

JSEPTIC

Japanese Society of Education for
Physicians and Trainees in Intensive Care

MEDSi

メディカル・サイエンス・インターナショナル

特集 COVID-19 (ICUにおける パンデミック対策)

(責任編集)

牧野 淳

東京都立墨東病院 集中治療科

林 淑朗

鉄蕉会亀田総合病院 集中治療科 /
The University of Queensland,
Centre for Clinical Research

藤谷 茂樹

聖マリアンナ医科大学 救急医学

INTENSIVIST

インテンシヴィスト

Vol. 13 No. 3
2021

JSEPTIC

Japanese Society
of Education for
Physicians and
Trainees in
Intensive Care

はじめに：コロナとの共生に向けて、今我々ができることは何か……………397
牧野 淳 東京都立墨東病院 集中治療科

総論

1. COVID-19 パンデミック：
明らかにになった課題，過去のパンデミックからの教訓，今後私たちが目指す社会とは？……………399
山本 太郎 長崎大学 熱帯医学研究所

2. パンデミックにおける医療体制作り：
現場レベルと地域医療圏，2つの視点で考える……………407
大内 謙二郎・三好 祐輔・土田 高裕・野浪 豪・建部 将夫 神戸市立医療センター中央市民病院 麻酔科・集中治療フェロー
瀬尾 龍太郎 神戸市立医療センター中央市民病院 救命救急センター

3. パンデミックに対する感染対策：
日常的に標準予防策に力を入れ，パンデミック時には感染経路別予防策を強化する……………419
坂本 史衣 聖路加国際病院 QI センター感染管理室マネジャー

4. パンデミックにおけるコホーティングとゾーニング：
ガイドラインにのっとった当院での感染対策の実践……………427
金光 陽子・藤谷 茂樹 聖マリアンナ医科大学 救急医学

【コラム】自施設で経験した COVID-19 の院内クラスターと対応策：
ヒエラルキー・コントロールの応用と実際の対策……………438
佐藤 健太郎・堤 健・斎藤 浩輝 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 救命救急センター

【コラム】遠隔医療，オンライン家族面会の活用：
遠隔医療システムは日常的な使用が災害時に活きる……………444
神尾 直 湘南鎌倉総合病院 集中治療部

5. パンデミックにおけるメンタルケア：
医療従事者や患者・患者家族のメンタルヘルスを守る要点……………451
井出 恵子 横浜市立大学附属病院 精神科
加藤 英明 横浜市立大学附属病院 感染制御部
菱本 明豊 横浜市立大学医学部 精神医学教室

【コラム】終末期を含む看護ケア：患者・家族・医療者へのケアの工夫……………460
山崎 さつき 聖マリアンナ医科大学 救急医学
津田 泰伸 聖マリアンナ医科大学病院 看護部 救命救急センター
藤谷 茂樹

6. 新興再興感染症：
敗血症診療ガイドラインはどこまで重症の新興再興感染症に対応できるか？……………465
跡部 かおり 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 救命救急センター
斎藤 浩輝
藤谷 茂樹

各論：COVID-19 パンデミック

7. COVID-19 の疫学と臨床像：明らかになってきた COVID-19 の姿……………471
忽那 賢志 国立国際医療研究センター 国際感染症センター

【コラム】COVID-19 に対して空気感染予防策は必要か？：
文献的考察でわかった予防策が必要な high risk 場面はこれだ……………478
内倉 淑男 横須賀市立うまち病院 総合診療科/横浜市立大学医学部 救急医学教室
岡田 和也 東京都立墨東病院 集中治療科

【コラム】COVID-19 と PICS：長期予後を見据えた治療戦略の一環としての PICS 予防……………486
鎌田 未来 東京ベイ・浦安市川医療センター 急性・重症患者看護専門看護師/ICU・CCU・SCU
則末 泰博 東京ベイ・浦安市川医療センター 救急集中治療科 集中治療部門/呼吸器内科

8. COVID-19 の病態生理：サイトカインストームと凝固機能障害を考える……………493
小谷 祐樹・林 淑朗 鉄蕉会亀田総合病院 集中治療科

9. COVID-19 の診断：COVID-19 であっても診断の本質は変わらない……………505
伊藤 雄介 兵庫県立尼崎総合医療センター 小児救急集中治療科/小児感染症内科
松尾 裕央 兵庫県立尼崎総合医療センター 感染症内科

10. COVID-19 の薬物療法：抗ウイルス薬・抗炎症薬・抗凝固薬の現状……………515
藤井 元輝 鉄蕉会亀田総合病院 感染症科/集中治療科
林 淑朗

11. COVID-19 の酸素・呼吸療法：
生理学とこれまでのエビデンスを適切に応用する……………539
片岡 惇 練馬光が丘病院 総合救急診療科 集中治療部門

12. COVID-19 の ECMO：不適応基準の厳格化とネットワークの構築。
『ECMO 治療成績』の維持は『医療供給体制』の維持にかかっている……………557
萩原 祥弘・小倉 崇以 済生会宇都宮病院 救急・集中治療科/栃木県救命救急センター

13. COVID-19 に関する世界のガイドライン：
各国のガイドラインを比較し，違いを読み解く……………569
鈴木 秀鷹 武蔵野赤十字病院 救命救急科
安田 英人 自治医科大学附属さいたま医療センター 救急科

14. COVID-19 のワクチン：開発状況から，作用機序，有効性，副反応まで……………587
守屋 章成 名古屋検疫所 中部空港検疫所支所

15. 座談会：with コロナとコロナ後の世界……………594
加藤 英明
坂本 史衣
瀬尾 龍太郎
林 淑朗
牧野 淳 (司会)

■え？知らないの？心臓外科手術の術野デバイス 後編（脱血カニューレ）……………602
〈シリーズ構成：森實 雅司 済生会横浜市東部病院 臨床工学部〉
後藤 武 弘前大学医学部附属病院 臨床工学部

連載

■Lefor's Corner
第 41 回：Vascular Access and Hemodynamic Monitoring
Part XXII：Pediatric Vascular Access—General Considerations……………608
Risa Hosomi Department of Nursing, Japan Red Cross Kyoto Daini Hospital
Alan Kawai Lefor Department of Surgery, Jichi Medical University

■集中治療に関する最新厳選 20 論文……………612
田邊 翔太 松江赤十字病院 救急総合診療科
吉田 英樹 聖マリアンナ医科大学 救急医学

■倫理規定……………620

■次号予告……………621



一隅を照らす麻酔科医にプラスαの満足を

麻酔科医の求人募集情報

全国でサービス展開 Start!

豊富な実績と確かな信頼でご紹介件数は増え続けています。麻酔科業界に特化した人材紹介会社として、専門性を発揮し、皆様のニーズに全力でお応えしていきます。

登録無料

麻酔科医のご登録をお待ちしています。

転職 定期 スポット オンコール

株式会社 アネスアルファ anesth@anesthalpha.com TEL:03-5276-0088