

特集

重症感染症2

〔責任編集〕

牧野 淳

横須賀市立うまち病院 集中治療部

藤谷 茂樹

聖マリアンナ医科大学 救急医学/
東京ベイ・浦安市川医療センター

INTENSIVIST

インテニシヴィスト

Vol. 11 No. 1
2019

JSEPTIC

Japanese Society
of Education for
Physicians and
Trainees in
Intensive Care

はじめに：重症感染症に対して集中治療医ができること……………1

牧野 淳 横須賀市立うまち病院 集中治療部

Part I 細菌性疾患

1. 重症ブドウ球菌菌血症に対する治療：日本における最善の治療薬を見極める……………3

小林 宏維 医療法人鉄蕉会亀田総合病院 総合内科

林 淑朗 医療法人鉄蕉会亀田総合病院 集中治療科

【コラム】MRSA に対するバンコマイシン MIC creep について：
感受性試験における MIC 値を耐性機序をふまえて考察する……………20

若竹 春明 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】抗 MRSA 薬 ceftaroline の使用について：
開発の経緯，臨床データ，使用の実際を中心に……………28

岡本 耕 東京大学医学部附属病院 感染症内科

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】重症感染症におけるチゲサイクリンの使用について：
薬剤耐性菌治療，集中治療領域での使用を念頭に……………32

斎藤 浩輝・岡本 耕

【コラム】菌血症に対するフォローアップの血液培養について：
タイミングや頻度，期間について考察する……………36

福地 貴彦 自治医科大学附属さいたま医療センター 総合診療科

牧野 淳

2. 重症 ESBL/AmpC 産生菌による感染症：

菌と疾患を分けて考えるのが大事……………41

岩田 健太郎 神戸大学医学部附属病院 感染症内科

【コラム】染色体とプラスミド……………48

後藤 崇夫 横須賀市立うまち病院 集中治療部

3. 中心静脈カテーテル関連血流感染症（CLABSI）：患者背景を理解しつつ治療を行う……………51

小松 孝行 順天堂大学医学部附属練馬病院 救急・集中治療科

4. 感染性心内膜炎：「診断のポイントと治療・合併症のマネジメント」の実際……………63

織田 錬太郎 東京ベイ・浦安市川医療センター 感染症内科

5. 偽膜性腸炎：

Clostridioides (Clostridium) difficile infection (CDI) への臨床的アプローチ……………75

長谷川 真也・田頭 保彰・本田 仁 東京都立多摩総合医療センター 感染症科

6. HAP/VAP：ガイドラインを読み解く……………87

笹野 幹雄 中頭病院 集中治療科

7. 感染性睥壊死：

侵襲的介入から，低侵襲の step-up approach という考え方へ……………101

真弓 俊彦・成田 正雄・石川 成人・草永 真志 産業医科大学医学部 救急医学講座

【コラム】重症感染症と red eye……………110

大路 剛 神戸大学医学部附属病院 感染症内科

Part II. ウイルス性疾患

1. インフルエンザに対する治療：抗インフルエンザ薬の種類と薬剤耐性について……………115

日馬 由貴 国立国際医療研究センター 国際感染症センター/AMR 臨床リファレンスセンター

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

2. ウイルス感染の再活性化：

治療・予防戦略は，背景疾患や免疫抑制の程度に応じて変化する……………125

亀田 和明 自治医科大学附属さいたま医療センター 血液科

【コラム】免疫再構築症候群（IRIS）について：3つの phase を理解する……………136

吉田 英樹 聖マリアンナ医科大学 救急医学

藤谷 茂樹 聖マリアンナ医科大学 救急医学 / 東京ベイ・浦安市川医療センター

【コラム】自動多項目同時遺伝子関連検査システムについて：
費用対効果とともにメリット・デメリットを考察する……………144

中村 竜也 京都橋大学 健康科学部 臨床検査学科

Part III 真菌性疾患

1. 侵襲性アスペルギルス症：早期診断・早期治療のためのストラテジー.....149

山本 修平・倉井 華子 静岡県立静岡がんセンター 感染症内科

沖中 敬二 国立がん研究センター東病院 総合内科/国立がん研究センター中央病院 造血幹細胞移植科

【コラム】感染症で用いられるマーカー： β -D グルカン、プレセプシンについて.....162

小林 絵梨・林 淑朗 医療法人鉄蕉会亀田総合病院 集中治療科

2. 侵襲性カンジダ症：

診断・リスク評価・検査・抗真菌薬，そのエビデンスを考える.....171

石岡 春彦 自治医科大学附属さいたま医療センター 麻酔科集中治療部/

斜里町国民健康保険病院 内科

3. ニューモシスチス肺炎：

治療，予防ともに患者の背景疾患・免疫状態を理解することが重要.....185

福島 一彰 がん・感染症センター都立駒込病院 感染症科/長崎大学大学院熱帯医学・グローバルヘルス研究科 熱帯医学修士課程

柳澤 如樹 国立国際医療研究センター 国際医療協力局/ハーバード公衆衛生大学院/杏林大学医学部総合医療学教室 感染症科

Part IV. その他のトピック

1. 抗菌薬の薬物動態 (PK/PD)：

PK/PD 理論で効果的な抗菌薬投与設計を.....199

中園 健一 聖マリアンナ医科大学横浜市西部病院 薬剤部

連載

■ Lefor's Corner

第 31 回：Vascular Access and Hemodynamic Monitoring Part XII.

Arterial Lines III：Ultrasound-guided Radial Artery Catheterization.....214

Tadao Ando・Joho Tokumine Department of Anesthesiology, Kyorin University School of Medicine

Alan Kawarai Lefor Department of Surgery, Jichi Medical University

■ え？知らないの？脳・組織局所酸素モニター.....220

〈シリーズ構成：森貴 雅司 済生会横浜市東部病院 臨床工学部〉

古平 聡 北里大学病院 ME 部

■ 国際学会へ行こう！

Canadian Critical Care Forum.....228

青山 紘子 トロント大学 集中治療学講座

■ 集中治療に関する最新厳選 20 論文.....232

吉田 英樹 聖マリアンナ医科大学 救急医学

柳井 真知 神戸市立医療センター中央市民病院 救命救急センター

■ 倫理規定.....240

■ 次号予告.....241