

特集

Critical Care Nephrology

【責任編集】

土井 研人

東京大学大学院医学系研究科
救急・集中治療医学

岡田 和也

東京都立墨東病院 集中治療科

牧野 淳

東京都立墨東病院 集中治療科

INTENSIVIST

インテニシヴィスト

Vol. 15 No. 3
2023

JSEPTIC

Japanese Society
of Education for
Physicians and
Trainees in
Intensive Care

注 意

本誌に携わった全員が、本誌に示す情報が正確で、実臨床を反映したものとなるよう極力努力した。しかしながら、編者ならびに出版社は、本誌の情報を生じた結果生じたいかなる不都合に対しても責任を負うものではない。薬物の使用にあたっては、個々の薬物の添付文書を参照し、適応、用量、付加された注意・警告に関する変化を常に確認されたい。

1. はじめに：急性腎障害と腎代替療法のこれから.....349

土井 研人 東京大学大学院医学系研究科 救急・集中治療医学

Part 1 : critical care nephrology のキホン

2. 急性腎障害に対するアプローチ：

原因による分類：腎前性、腎性、腎後性.....351

是枝 大輔 日本赤十字社和歌山医療センター 救急科・集中治療部

3. 急性腎障害に対するアプローチ：発生場所/基礎疾患による分類.....359

山口 晃典 信州大学医学部附属病院 集中治療部 / 腎臓内科

【コラム】見逃してはいけない鑑別診断：

原因疾患によって異なる AKI, その臨床的特徴と診断につながる検査.....370

末田 善彦 沖縄県立中部病院 腎臓内科

【コラム】ICU における尿検査：各検査の有用性とその理由.....380

坂井 正弘 浦安ソバメクリック/東京ベイ・浦安市川医療センター 腎臓・内分泌・糖尿病内科

4. AKI に対する薬物治療：

AKI の予防と管理における輸液製剤、血管作動薬、利尿薬の考え方・使い方.....387

岡田 和也 東京都立墨東病院 集中治療科

5. 血液浄化療法の基本と最新アップデート：

各モードの原理に基づき適切に施行する.....401

山中 隆広・本間 康一郎 慶應義塾大学医学部 救急医学

6. 小児の持続的腎代替療法（CRRT）：

成人 CRRT との違いと国内外の現状.....413

井手 健太郎 国立成育医療研究センター 集中治療科/小児透析・血液浄化センター

7. CRRT 施行時のアラーム対応とトラブルシューティング：

状況ごとの押さえておくべきポイント.....425

山田 麻有佳 済生会横浜市東部病院 臨床工学部

上岡 晃一 東京医科大学病院 臨床工学部

8. 腎障害患者における薬物投与量の適正化を考える：薬剤師の役割.....435

柴田 啓智 済生会熊本病院 薬剤部

9. AKI における栄養療法：その考え方と実施のうえでの注意点.....441

岩本 昌子 神戸市立医療センター中央市民病院 栄養管理部

東別府 直紀 神戸市立医療センター中央市民病院 麻酔科

10. CRRT 施行中の集中治療患者の早期離床・リハビリテーション：

理学療法士の役割.....451

齊藤 正和 順天堂大学保健医療学部 理学療法学科

Part 2 critical care nephrology の未解決課題

11. AKI や体液過剰の de-escalation：4つの輸液フェーズを理解する.....457

北村 浩一 東京ベイ・浦安市川医療センター 腎臓・内分泌・糖尿病内科

12. 開始/離脱のタイミング、モダリティの選択：現状と課題.....467

八木 洸輔・藤井 智子 東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座 集中治療部

13. ヘモフィルターについての Pros & Cons：Pro：予後を改善する.....479

成宮 博理 京都第二赤十字病院 救急・集中治療科

14. ヘモフィルターについての Pros & Cons：Con：予後を改善しない.....485

小泉 三輝 京都医療センター 腎臓内科

【コラム】エンドトキシン吸着療法（PMX-DHP）は終わったのか？：

背景をふまえて複数のエビデンスから読み解く.....491

青松 昭徳 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/腎臓内科

Part 3 critical care nephrology の新たな標的

15. subclinical AKI (バイオマーカー AKI) と AKD :

AKI に関連する新しい分類と再定義.....497

小丸 陽平 セントルイス・ワシントン大学医学部 腎臓内科

16. AI による AKI 発症予測, AKI アラート :

最適な予測と介入で AKI の重症化を予防する.....509

西岡 典宏 京都大学大学院医学研究科 社会健康医学系専攻 予防医療学分野

井澤 純一 沖縄県立中部病院 集中治療科

17. AKI における CRRT の time-limited trial, shared decision making :

患者が望む医療実現のためのストラテジー.....517

山田 博之 京都大学大学院医学研究科 初期診療・救急医学/腎臓内科学

18. おわりに : 20 年を振り返って.....525

内野 滋彦 自治医科大学附属さいたま医療センター 集中治療部 非常勤講師

■ 最新エビデンスを読む

第 8 回 : 重症市中肺炎へのステロイド投与.....530

小中 理大・片岡 惇 練馬光が丘病院 総合救急診療科 集中治療部門

■ え?知らないの?EIT の使い方.....536

〈シリーズ構成 : 上岡 晃一 東京医科大学病院 臨床工学部〉

宇佐見 直 東京ベイ・浦安市川医療センター 臨床工学室

■ 集中治療に関する最新厳選 20 論文.....542

田邊 翔太 松江赤十字病院 救急部

吉田 英樹 聖マリアンナ医科大学 救急医学

■ 倫理規定.....529

■ 次号予告.....549