

中国で2019年12月にコロナ感染による肺炎が報告されてから4年が経過しようとしています。COVID-19感染は、飛沫感染が主体と考えられ、換気の悪い環境では、咳やくしゃみなどがなくても感染すると考えられています。有症者が感染伝搬の主体ですが、無症状病原体保有者からの感染もあります。潜伏期間は1～14日間であり、曝露から5日程度で発症することが多いと報告されています。多くの症例で発熱、呼吸器症状、頭痛、倦怠感がみられます。嗅覚障害や味覚障害が認められるのが特徴です。高齢者や基礎疾患のある患者では、重症化しやすいことが知られています。一度収束がみられましたが、最近は感染者が増加傾向にあり、第9波がやってきているという報道もあります。

無症状や軽症であるために報告数に計上されていない感染者も含めると、国内の自然感染に由来する集団免疫のレベルは増加していることが予想されますが、医療従事者やその家族の感染例も散見されます。本年5月にCOVID-19感染が5類に分類されてから、インフルエンザと同様の扱いを受けるようになり、自宅療養で悪化するケースもみられます。また、政府からの助成が減らされてから、ラゲブリオ<sup>®</sup>やゾコバ<sup>®</sup>などの治療薬の自己負担が増加しています。透析患者では、COVID-19の抗原検査やPCR検査で陽性であれば、隔離透析をしているのが現状です。COVID-19に対する基本的な対策に変化はないが、第9波のなかで医療従事者の負担が増加することが懸念されています。本特集が日常のコロナ診療の一助になれば幸いです。

新田孝作

## 本誌広告取扱い

文栄社 〒113-0033 東京都文京区本郷3-26-1  
本郷宮田ビル5階 ☎03-3814-8541  
メディカ 〒105-0013 東京都港区浜松町1-12-9  
アド 第1長谷川ビル2階 ☎03-5776-1853 (代)

・本誌に掲載する著作物の複製権・翻訳権・上映権・譲渡権・公衆送信権(送信可能化権を含む)は(株)東京医学社が保有します。

・**JCOPY** <出版者著作権管理機構 委託出版物>

本誌の無断複製は著作権法上での例外を除き禁じられています。複製される場合は、そのつど事前に、一般社団法人出版者著作権管理機構(電話03-5244-5088、FAX03-5244-5089、e-mail: info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。

## 特集：ホメオスタシスと腎臓

## 序文

腎とホメオスタシス……………河原克雅  
I. 総論

腎解剖学・生理学からみたホメオスタシス：

高齢者の糸球体濾過量は自然の摂理か……………坂井建雄  
糖ホメオスタシスと腎保護的糖尿病治療……………藤田義人、他  
低酸素ホメオスタシスとエリスロポエチン……………権 紀映、他

## II. 各論

腎血流のホメオスタシス：降圧薬の選び方……………平和伸仁  
高齢者のNaホメオスタシス：低Na血症……………河原崎和歌子  
上皮型ナトリウムチャネルとACE2受容体：COVID-19を  
発症したCKD患者の自律的防御機構……………風間逸郎  
アルドステロン/ミネラルコルチコイド受容体(MR)

過剰活性化に起因する腎障害と高血圧……………長瀬美樹  
尿酸ホメオスタシスとエクササイズ……………細山田 真  
尿酸分泌調節：V1a受容体/バソプレシン受容体と

レニンアンギオテンシン-アルドステロン系……………奥水崇鏡  
水ホメオスタシスとバソプレシン V2R-AQP2軸……………原 悠、他  
WNKキナーゼと高血圧、低K血症……………須佐絃一郎  
低K血症と代謝性アルカロシス：腎近位尿管の

アンモニア代謝亢進……………橋本弘史、他  
リン・カルシウムのホメオスタシスと

PTH・FGF-23……………黒尾 誠

腎移植患者における電解質異常

—カリウム、マグネシウム、カルシウム・リンを

中心に—……………落合晋太郎、他

## III. トピックス

ENaCによるナトリウム味の分子機構……………樽野陽幸  
Cu欠乏に起因する鉄欠乏性貧血：鉄利用障害の

細胞機序……………布田美貴子

|           |      |      |       |
|-----------|------|------|-------|
| 名誉主幹／酒井 紀 | 秋澤忠男 | 飯野靖彦 |       |
| 編集顧問／五十嵐隆 | 遠藤 仁 | 小椋陽介 | 木村健二郎 |
| 小磯謙吉      | 小山哲夫 | 酒井聡一 | 坂井建雄  |
| 佐中 孜      | 猿田享男 | 塩之入洋 | 高市憲明  |
| 堀江重郎      | 細谷龍男 | 矢崎恒忠 | 山口 裕  |
| 山田 明      |      |      |       |

|           |      |      |      |
|-----------|------|------|------|
| 編集主幹／有村義宏 | 小林修三 | 新田孝作 |      |
| 編集委員／青柳一正 | 安藤亮一 | 伊藤秀一 | 河原克雅 |
| 川村哲也      | 清水 章 | 高橋公太 | 高橋 悟 |
| 長田道夫      | 服部元史 | 平和伸仁 | 星野純一 |
| 本田浩一      | 横尾 隆 | 竜崎崇和 |      |

第95巻第4号  
©2023年10月25日発行  
定価 3,190円  
(本体2,900円+税10%)

## 腎と透析 KIDNEY AND DIALYSIS

編集 腎と透析編集委員会  
発行所 株式会社 東京医学社  
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-40-5  
URL <https://www.tokyo-igakusha.co.jp>  
編集部 03-3237-9113 FAX 03-3237-9115  
Eメール: jin@tokyo-igakusha.co.jp  
販売部 03-3265-3551 FAX 03-3265-2750  
Eメール: hanbai@tokyo-igakusha.co.jp

2024年前金予約購読料1カ年50,600円(増刊号含む、税込)