

ADL	activities of daily living	日常生活動作
BMI	body mass index	
BUN	blood urea nitrogen	血中尿素窒素
CKD	chronic kidney disease	慢性腎臓病
CKD-MBD	chronic kidney disease-mineral and bone disorder	慢性腎臓病に伴う骨・ミネラル代謝異常
Ccr	creatinine clearance	クレアチニンクリアランス
Cr	creatinine	クレアチニン
CRP	C reactive protein	C 反応性蛋白
DOPPS	Dialysis Outcomes and Practice Patterns Study	
eGFR	estimated glomerular filtration rate	推算糸球体濾過量
ESA	erythropoiesis stimulating agent	赤血球造血刺激因子製剤
GFR	glomerular filtration rate	糸球体濾過量
Hb	hemoglobin	ヘモグロビン
HbA1c	hemoglobin A1c	ヘモグロビン A1c (=グリコヘモグロビン)
HD	hemodialysis	血液透析
HDF	hemodiafiltration	血液透析濾過
J-DOPPS	Japan-Dialysis Outcomes and Practice Patterns Study	
KDIGO	Kidney Disease : Improving Global Outcomes	
KDOQI	Kidney Disease Outcomes Quality Initiative	
PD	peritoneal dialysis	腹膜透析
PTH	parathyroid hormone	副甲状腺ホルモン
QOL	quality of life	生活の質
VA	vascular access	バスキュラーアクセス

■次号予告

臨牀透析 11 月号

〈2020 年 11 月 10 日発行予定〉

OPINION

筑波大学医学医療系腎・血管病理学 長田 道夫

特集●慢性腎臓病・透析患者の酸化ストレス—最新知見と治療展開

企画にあたって—酸化ストレスをめぐる最近の展開

筑波技術大学保健科学部附属東西医学統合医療センター漢方・内科・腎臓内科 平山 暁

1. 総論・透析

- | | | |
|-------------------------|---------------|-------|
| (1) 血液透析における酸化ストレスとその制御 | あさおクリニック | 大和田 滋 |
| (2) 腹膜透析における酸化ストレスとその制御 | 日立総合病院腎臓内科 | 植田 敦志 |
| (3) 腎移植と酸化ストレス | 東京女子医科大学腎臓小児科 | 服部 元史 |

2. 慢性腎臓病における酸化ストレス進展機序

- | | | |
|-------------------------------|---------------------------|-------|
| (1) 慢性腎臓病における Nrf2-Keap1 システム | 弘前大学大学院医学研究科分子生体防御学講座 | 伊東 健 |
| (2) 慢性腎臓病における一酸化窒素 (NO) | 香川大学医学部・医学系研究科薬理学 | 西山 成 |
| (3) 慢性腎臓病進展における AGEs | 東海大学農学部バイオサイエンス学科 | 永井 竜児 |
| (4) 慢性腎臓病患者の腸内細菌叢と酸化ストレス | 東北大学病院腎・高血圧・内分泌科分子病態医工学分野 | 阿部 高明 |
| (5) 慢性腎臓病におけるキサンチンオキシダーゼの活性化 | 帝京大学ちば総合医療センター腎臓内科 | 寺脇 博之 |

3. 慢性腎臓病の病態と酸化ストレス

- | | | |
|------------------------|-----------------------------|-------|
| (1) 腎臓リハビリテーションと酸化ストレス | 東北医科薬科大学医学部リハビリテーション学 | 伊藤 修 |
| (2) 腎発癌における酸化ストレス | 名古屋大学大学院医学系研究科生体反応病理学 | 豊國 伸哉 |
| (3) 低栄養・フレイルと酸化ストレス | 浜松医科大学医学部附属病院血液浄化療法部 | 加藤 明彦 |
| (4) CKD-MBD と酸化ストレス | 東海大学医学部内科学系腎臓内分泌代謝内科 | 深川 雅史 |
| (5) 腎疾患関連の免疫抑制薬と酸化ストレス | 神戸大学大学院医学研究科腎臓内科/腎・血液浄化センター | 西 慎一 |

4. トピック

- | | | |
|-------------------------|---------------------------|-------|
| (1) レドックスナノ粒子による腎疾患治療応用 | 筑波大学大学院数理物質科学研究科物性・分子工学専攻 | 長崎 幸夫 |
| (2) 電解水透析と酸化ストレス | 聖路加国際病院腎臓内科 | 中山 昌明 |

(編集の都合により掲載内容が若干変更となることがあります)