

CONTENTS

特集 ● 求められる透析液清浄化
——改訂された透析液水質基準の意味するところ

Editorial	峰島三千男	7
1. 日本透析医学会「2016年版 透析液水質基準」		
(1) 生物学的汚染基準	川西 秀樹	9
(2) 化学的汚染基準	峰島三千男	17
(3) 透析用水作製装置の管理基準	阿瀬 智暢	25
2. 求められる透析液水質管理		
(1) 生物学的汚染基準に対する管理手順	檜村 友隆	33
(2) 化学的汚染基準に対する管理手順	菅野 有造	41
(3) 透析用水作製装置の管理基準に対する運用方法	星野 武俊	47
3. 透析液関連装置の管理の実際		
(1) 透析液作製・供給システム	小野 信行	55
(2) 透析液供給装置とライン管理	江村 宗郎	61
(3) 微粒子除去フィルタ, カプラ, サンプルングポート	山本 英則 他	67
(4) 洗浄・消毒薬の適正使用	本田 和美	73
(5) 透析液安全管理体制のあり方	内野 順司	79



ワンポイント
アドバイス

- 透析用水の水質項目 12 項目以外で注意が必要な項目はあるか?43
- 従来の RO 装置と NF 膜などを用いた新製品のメリット, デメリット59
- シングルパス方式とループ方式以外の新たな方式64
- プレフィルタを 10 μm から 5 μm へ移行した場合, RO ユニットの寿命は延びるのか?68
- 水道代など経費を下げるための洗浄プラン, 消毒液の選択は?74

用語解説 逆浸透 (RO) 膜/27 VBNC 状態/37 透析用水作製装置に関連する用語/45
運用法, 結合塩素 (クロラミン), 接触時間/50 バイオフィルム, 熱水消毒,
シリカ (silica)/58 一般フィルタ, 精密濾過膜 (MF), 限外濾過膜 (UF)/69

OPINION Cardioneurologist

藤井 秀毅 5

編集委員	鈴木 正司	原田 孝司	秋葉 隆	伊丹 儀友	小松 康宏	西 慎一	中山 昌明	加藤 明彦
	花房 規男	下山 節子	水附 裕子	佐藤 久光	中原 宣子	三村 洋美	市川 和子	齋藤かしこ
	峰島三千男	山下 芳久						
編集顧問	川口 良人	浅野 泰	宇田 有希					

連載 ●

ケース・スタディ／

血液透析中の血圧低下後，急激な腹痛が出現し，
透析中断後も症状消失しなかった 1 例 ————— 井口 昭他 88

症例による透析患者の画像診断／

維持血液透析患者に合併した前立腺膿瘍の 1 例 ————— 阿部 陽平他 93

速報

「じん臓機能障害」身体障害者手帳認定基準の変更について 西 慎一 86

ご案内 24, 40 投稿規定 98 次号予告 99 編集後記 100

The Japanese Journal of Clinical Dialysis

Vol. 34 No. 4 2018

〔Theme of this month〕 ● Dialysis fluids purification — explanation based on “2016 update Japanese Society for Dialysis Therapy Standard of Fluids for Hemodialysis and Related Therapies”

1. 2016 update Japanese Society for Dialysis Therapy Standard of Fluids for Hemodialysis and Related Therapies
 - (1) Water Quality Standard for Biological Contaminants Hideki Kawanishi 9
 - (2) Water Quality Standard for Chemical Contaminants Michio Mineshima 17
 - (3) Management Standards of Water Treatment Equipment for Dialysis Water Tomonobu Ase 25
2. (1) Management procedure for Water Quality Standard for Biological Contaminants Tomotaka Naramura 33
 - (2) Management procedure for Water Quality Standard for Chemical Contaminants Yuza Kan-no 41
 - (3) Management procedure for Management Standards of Water Treatment Equipment for Dialysis Water Taketoshi Hoshino 47
3. Quality management of dialysis fluid related equipment
 - (1) Dialysis fluid preparation-delivery system Nobuyuki Ono 55
 - (2) Dialysis fluid delivery and distribution systems Muneo Emura 61
 - (3) Filter for removal of fine particles, coupler, sampling port Hidenori Yamamoto, et al. 67
 - (4) Proper cleaning and disinfection Kazumi Honda 73
 - (5) The role of the dialysis fluid safety management system Junji Uchino 79

■お知らせ 2018 年 4 月 1 日より，投稿論文の受け付けを再開致します。
投稿規定が改訂となりましたので，規定をよくご確認のうえ，ご投稿ください。
株式会社 日本メディカルセンター

*本誌に紹介される治療法については，先端的・研究的な治療法を含み，また筆者の個人的な見解もあり，必ずしも普遍的な治療法ではないものもあります。