腎と透析 70巻（2011年）増刊号

スタンダード透析療法

目 次

序：透析治療におけるスタンダードとは ..... 秋澤　忠男 5
血液透析の実際と注意点 ..... 佐藤　良和 6
腹膜透析の実際と注意点 ..... 佐藤　良和 9
透析治療の定義と類縁療法 ..... 北岡　建樹 13
透析治療の対象疾患と特徴
1. CKD ..... 花田　健，他 17
2. AKI ..... 蒲澤　秀門，他 21
3. その他（RPGN，SLE，妊娠高血圧症候群，SIRS，重症膵炎など）
..... 小原まみ子 27
透析治療が必要な病態とその効果 ..... 高市　憲明 34
透析療法の現況
1. 血液透析 ..... 中井　滋 37
2. 腹膜透析 ..... 中元　秀友 46
透析治療の基礎・使用薬品・機器
1. 原理（拡散，濾過，吸着） ..... 峰島三千男 53
2. 透析（濾過）膜：種類と特徴 ..... 山家　敏彦，他 57
3. 透析（濾過）器：構造，種類と特徴，分類 ..... 中村　雅将，他 61
4. 効率の評価（希釈法も含む） ..... 山下　明泰 65
5. 生体適合性 ..... 緒方　浩顕，他 71
6. 抗凝固薬 ..... 矢尾　淳，他 75
7. 透析液・補充液 ..... 小岩　文彦，他 79
8. 腹膜透析液 ..... 林　義満，他 85
9. 透析液供給装置・監視装置 ..... 花本　昌一，他 90
10. 水質基準と水処理装置・管理法 ..... 川西　秀樹 97
11. 生体情報装置モニタ ..... 井手　孝徳，他 103
12. 自動腹膜透析装置 ..... 加藤　徳介，他 108
アクセス
1. VA ..... 久木田和丘，他 113
2. PA ..... 岡本　貴行，他 117
3. 留置カテーテル ..... 古賀　祥嗣 123

血液透析治療の実際
1. 維持血液透析への導入基準と導入透析 ..... 渡邊　有三 126
2. 維持血液透析 ..... 坂井　瑠実 130
3. 在宅血液透析の現状 ..... 小島恵理子，他 134
4. 特殊な血液透析 ..... 藤井　秀毅，他 138
5. 急性腎障害における腎代替療法 ..... 安田　宜成，他 141
6. SIRS患者への導入基準と方法，離脱 ..... 新井　正徳，他 147
血液（透析）濾過の実際
1. 適応 ..... 芝本　　隆 151
2. off line法とon-line 法 ..... 丹下　佳洋，他 155
3. その他（ECUM，push and pull HDF，内部濾過促進型血液透析） .... 衣笠えり子，他 160
維持腹膜透析
1. 維持腹膜透析の適応 ..... 頼岡　徳在 165
2. 腹膜透析への導入基準と導入透析 ..... 樋口千恵子 169
3. 維持腹膜透析 ..... 有馬　留志 172
検査項目とスケジュール
1. 維持血液透析 ..... 鶴田　悠木，他 177
2. 維持腹膜透析 ..... 友　　雅司 183
小児への透析治療
1. 小児末期腎不全診療の現況 ..... 服部　元史 187
2. 小児腹膜透析の実際と要点 ..... 上村　　治 191
3. 小児血液透析の実際と要点 ..... 中倉　兵庫，他 196
4. アクセスの実際と要点 ..... 幡谷　浩史 200
5. 小児透析関連機器（PDとHD） ..... 相馬　　泉，他 203
6. 小児透析患者の合併症と治療上の要点 ..... 藤永周一郎，他 209
7. 小児透析患者への看護 ..... 長　　佳代 212
8. 小児透析患者への栄養指導 ..... 大津　美紀，他 216
高齢者への透析治療 ..... 田中　基嗣，他 220
外科手術
1. 透析患者の周術期管理 ..... 北島久視子，他 224
2. 腎移植の周術期管理 ..... 田﨑　正行，他 227
合併症と管理基準，管理法
1. 高血圧 ..... 美浦　利幸，他 233
2. 低血圧（透析時を含む） ..... 濱野　慶朋，他 237
3. 透析不均衡症候群 ..... 佐中　　孜 242
4. 心不全 ..... 藤野　鉄平 245
5. 虚血性心疾患 ..... 佐藤　倫子，他 254
6. 脳血管障害 ..... 上田　雅之，他 258

7. 末梢循環障害……永山　寛，他　261
8. 消化管障害……長場　泰，他　265
9. 口渇・味覚異常……佐藤　昌志，他　268
10. 末梢神経障害……平間　章郎，他　272
11. 腎性貧血……椿原　美治　277
12. CKD-MBD……小泉　賢洋，他　282
13. 透析アミロイド症……翁　千香子，他　288
14. ウイルス性肝炎……泉　並木　292
15. 結核……渡邊　智治，他　296
16. インフルエンザ……安藤　亮一　302
17. 多嚢胞化萎縮腎と腎細胞癌……砂倉　瑞明，他　307
18. 悪性腫瘍……篠田　和伸，他　311
19. 皮膚障害……百瀬　昭志　319
20. 眼合併症……大野　敦　323
21. 性機能障害……永尾　光一，他　327
22. 低栄養―Protein-energy wasting（PEW）……中尾　俊之，他　332
23. 血糖管理……海津　嘉蔵，他　337
24. VAトラブル……天野　泉　342
25. PAトラブル……青木　路子，他　346
26. 被嚢性腹膜硬化症の予防と管理……鶴屋　和彦，他　351
27. 尿路感染症……安藤　利行，他　359
透析治療に使用する薬剤……石橋　賢一　363
透析患者に使用する場合注意を要する薬剤……飯田　博行，他　367
食事栄養療法の基本
1. 血液透析……本田　浩一，他　372
2. 腹膜透析……平松　信，他　375
社会資源活用の方策……石田　真理　379
予後向上からみた治療戦略
1. 血液透析……政金　生人　383
2. 腹膜透析……松尾　七重，他　387
Safety management
1. 医療事故対策……栗原　怜，他　391
2. 感染症対策……北岡　建樹　396
3. 災害対策……杉崎　弘章　400
社会保障……藤田　譲　408
災害時の緊急対応について……申　曽洙　411
Key Words Index……415