

臨床透析 ●Key word 索引

第 36 卷

Vol.36 No.1~No.13

(2020 年 1 月号~12 月号)

和 文

あ

アクアポリン 4 91
アクセス血管 860
アセタゾラミド 81
アドバンス・ケア・プランニング
233
アナフィラキシーショック 864
アピキサパン 567
アルゴリズム 781
アルツハイマー認知症 1625
アルブミン 1603
アンケート調査 1477
アンジオテンシン変換酵素 2
(ACE2) 43
亜鉛 1291
——欠乏 37
——補充療法 43
低——血症 43
安全 1451

い

イオン選択性電極 153, 159
——法 169
インドキシル硫酸 1539
インフォームド・コンセント 219
医原性銅欠乏 43
意思 1451
——確認 1445
維持血液透析 1473
意思決定 211
——支援 245
維持透析 87
異所性子宮内膜症 507
一酸化窒素 (NO) 1528
——合成酵素 (NOS) 1528
遺伝子治療 704
医療関連感染性心内膜炎 (HAIE)
619
医療経済 1397
医療ソーシャルワーカー 1457
院内 CKD 体制 239

う

運動 1565
——強度 1353
——項目 1316
——耐容能 1322
——リハビリテーション 1666
運動療法 329, 1309, 1477, 1553
透析中の—— 1353

え

エネルギー・たんぱく質不足 1639
エネルギー摂取量 1603, 1653
エビデンス 211
エボカルセト 95
エルゴメータ 1666
栄養
——障害 1389
——補給 1685
——療法 329
低—— 1609, 1631, 1639
経口的——補助 1673
栄養管理 1679
透析患者の—— 1359
液性因子 1573
遠隔医療 491, 497
嚥下筋サルコペニア 1421
塩分過剰摂取 1639

お

オーバーナイト透析 1359
オーラルフレイル 1421, 1631
横隔膜交通症 413, 507
思いを繋ぐ 1445

か

ガイドライン 369, 1609
カテーテル
感染 862
——閉塞 862
カルシウム受容体作動薬 347
カルニチン欠乏 191
回帰型ニューラルネットワーク
503

買い物 1645
外来透析食 1685
化学的汚染 111, 141
——基準 123, 131
可逆性後頭葉白質脳症 (PRES)
403
下肢温生存と無増悪生存 691
下肢切断 729
下肢慢性創傷 729
過剰血流 795
家族 1451
——支援 1409
活性酸素 1497, 1546
——種 1553, 1587
活性炭濾過装置 123
鎌倉分類 659
加齢 49
眼圧 27
間歇的血液透析 599
間歇補充型 HDF (I-HDF) 1374
看護 227, 1366
肝細胞増殖因子 704
患者報告アウトカム 1301
感染 860, 862
——対策 1277
感染性心内膜炎 629
完全房室ブロック 619
緩和ケア 233

き

キサンチンオキシダーゼ 1546
機械学習 485, 503
希釈精度 159
基準イオン 159
基礎疾患 37
嗅覚 61
——刺激療法 49
嗅覚障害 9, 49
嗅神経性—— 55
薬剤性—— 55
急性期治療 593
急性呼吸窮迫症候群 1291
急性腎障害 →「acute kidney
disease (AKI)」を見よ

急速進行性糸球体腎炎 (RPGN)
297, 403
胸鎖関節 743
狭窄 847
共同 (協働) 意思決定 219, 227,
233, 245, 281
業務自動化技術 465
虚血再灌流障害 1513
腎—— 1587
巨大嚢胞 515

く

クリティカルコロナイゼーション
724
空気感染 1265
具体的なイメージ (PD の) 257

け

携行型血液浄化装置 459
経口の栄養補助 1673
頸動脈
——ステント留置術 575
——内膜剝離術 575
——病変 535
下水道供用区域外 186
下水道損傷 181
下水排除基準 175
血圧管理 589
血液透析 191, 251, 321, 629,
864, 1477, 1497, 1645, 1666,
1673
維持—— 1473
間歇的—— 599
電解水—— 1590
血液透析患者 545
血液透析装置 453
血液培養 854
血液濾過 459
血管径 763
血管新生 704
血管性認知症 1625
血管内治療 677, 835
血管内皮 1546
血胸 413
結合残留塩素 147
血漿交換 403
血糖管理 477
血流感染 854
健康関連 QOL 1347
顕微鏡的多発血管炎 (MPA) 297

こ

コミュニケーション 211
抗 GBM 病 403
合意形成 263
高気圧酸素治療 713
公共下水道 186
抗凝固 583

抗菌薬 854
口腔乾燥 29, 1421
抗原検査 1284
抗酸化物質 1565
抗酸化防御システム 1513
抗腫瘍薬 37
高リン血症 337, 555
高齢化社会 1397
高齢患者 251
高齢者 37, 763, 1433, 1451,
1609, 1645, 1673
高齢透析患者 1359, 1366, 1389,
1420, 1428, 1679
小型遠心ポンプ 459
極細中空糸 459
個人用透析装置 427
骨・ミネラル代謝異常 375, 381
骨髄炎 743
骨折 363, 1333
骨粗鬆症 363
——治療薬 392
骨代謝異常 1573
骨軟化症 356
骨量 396
——骨脆弱性曲線 396
個別性 1409

さ

サーベイランス 854
サイトカイン 1291
サイトカインストーム 1284
サルコペニア 1309, 1327, 1341,
1366, 1389, 1420, 1565, 1653,
1666
——フレイル 1673
嚥下筋—— 1421
再開通治療 589
再建術 781
材質特性 396
在宅医療 433
在宅ケアチーム 263, 1428
在宅治療 257
再発予防 605
細胞性免疫能低下 197
(VA の) 作製と管理 817
酸化ストレス 1497, 1521, 1546,
1558, 1573
——マーカー 1565
電解水と—— 1590
参加率と継続率 (運動療法の)
1353
三次性副甲状腺機能亢進症 386
酸性排水 175, 181
残存腎機能 1506

し

シェアソース 491
シナカルセト 95

視覚障害 9, 17, 22
——リハビリテーション 22
自家細胞製人工血管 505
自家動静脈内シャント 787
自家末梢血 CD34 陽性細胞移植
643
自己意識 61
自己組織化抗酸化剤 1587
脂質異常症 561
視神経脊髄炎 91
持続血液透析濾過 81, 583, 599
持続血糖測定器 (CGM) 477
疾患特異的尺度 1347
実行機能障害 1625
している ADL 1316
至適透析 427
自動化機能 453
脂肪組織由来間葉系前駆細胞 698
社会保障制度 1397
重症下肢虚血 677, 698, 704, 724
終末期 275
終末糖化産物 1534
主観的包括的評価 1603
小口径人工血管 505
小切断 729
消毒剤・洗浄剤 186
小児 862
情報通信技術 (ICT) 471
情報提供ツール 281
静脈高血圧症 847
常用参照標準物質 153
食塩制限 1661
食事
——管理 61
——記録表 1661
——行動アセスメント 1625
——摂取量不足 1661
——療法 471
緩やかな——制限 1617
触媒性 2 価鉄 1558
食料品アクセス問題 1645
除水制御機構 453
腎移植 269, 381
——における支援 269
心拡張能 803
新型コロナウイルス感染症 1265,
1277
腎癌 1558
心機能 803
腎虚血再灌流障害 1587
神経障害 73
神経変性疾患 49
心血管イベント 1546
心血管系障害 1573
人権の尊重 227
人工血管
自家細胞製—— 505
小口径—— 505

セルフシーリングタイプ——
795
進行性多巣性白質脳症 1473
人工知能 (AI) 471, 503
説明可能な—— 465
人生 269
——の物語り 211
腎性骨異常栄養症 313
腎性尿崩症 81
腎性貧血 465, 1580
深層学習 471, 485
腎臓クリアランス 1534
心臓予備能力低下 775
腎臓リハビリテーション 605,
1553
身体活動量 1327
身体機能 1327, 1333
腎代替療法 219, 239, 245, 281
深腸骨回旋動脈 297
心肺運動負荷試験 1322
心負荷 775
心不全 191
腎不全用アミノ酸製剤 1679
心房細動 567

す

ステント留置 835
水質基準 131
水分制限 1661
頭蓋内圧 599

せ

セルフシーリングタイプ人工血管
795
セントラル透析装置 427
生活 269
——の質 (QOL) 375, 1301,
1374
生体適合性 439, 1506
生物学的汚染 111, 141
——基準 123, 131
生命予後 369, 1603
石灰化障害・骨軟化症 313
設計仕様 439
赤血球造血刺激因子製剤 549
摂食嚥下障害 1341, 1631
摂食状況のレベル 1341
説明可能な人工知能 465
線維化 1587
線維芽細胞増殖因子 23 (FGF23)
321, 555
全身性エリテマトーデス 1473
選択的血漿交換 91

そ

早期穿刺 795
早期発見 643
総残留塩素 147

足病医 643
足病変予防 73
粟粒結核 197
その人らしさへの看護 275

た

ダイアフィルタ 439
ダイアライザ 439
ダブルルーメンカテーテル 862
唾液分泌 1631
多血管病 651
多職種 263
——連携 1409, 1428, 1445
達成度 141
多発性骨髄腫 1463
多発性脳梗塞 629
多発性嚢胞腎 515
短時間頻回透析 1374
単純 CT 515
蛋白・エネルギー喪失 651
たんぱく質摂取量 337, 1653

ち

チーム医療 1433
地域医療 497
地域包括支援センター 1457
地域連携 1451, 1457
中核症状 1625
中和処理システム 186
中和処理装置 175
超音波
——検査 670
——診断 817
——評価 769
聴覚障害 9
長期ケア 807
長期留置カテーテル 807
——の適応 807
長時間透析 1359, 1374
重複障害 605
治療選択 227

て

テガフル 55
テトラサイクリン標識に基づく骨形
態計測 313
デブリードマン(デブリードメント)
87, 719
低 Ca 血症性心筋症 356
低 K 血症 1687
低 Mg 血症 1687
低 Na 血症 1687
低 P 血症 1687
低亜鉛血症 43
低栄養 1609, 1631, 1639
低たんぱく質食 1603
適正透析 445
出口部感染 743

手順書 131
鉄含有リン低下薬 337
電解質・酸塩基平衡異常 169
電解水
——血液透析 1590
——と酸化ストレス 1590
——と慢性炎症 1590
——腹膜透析 1590
電子警告 485
転倒 356, 1333
天然型ビタミン D 356

と

ドラッグデリバリーシステム 1587
動静脈吻合法 787
透析 17, 27, 471, 529, 535,
670, 677, 719, 743, 1609
維持—— 87
オーバーナイト—— 1359
至適—— 427
短時間頻回—— 1374
長時間—— 1359, 1374
適正—— 445
透析アミロイドーシス 363
透析医療 1397
透析液
——水質確保加算 141
——水質基準 111
——清浄化 131
——成分濃度 153, 169
——濃度調整 169
透析患者 22, 61, 197, 561, 611,
1687
——の QOL 1359
——の栄養管理 1359
透析起因性高血糖 477
透析時間の短縮 251
透析シャント心不全 775
透析専門医 497
透析装置 427
個人用—— 427
セントラル—— 427
透析中 1685
——の運動療法 1353
透析中断 1409
透析低血圧 651
透析排水 181
——管理 186
透析見合わせ 233
透析用水 123
糖尿病 22, 87
——足病変 729
——足病変における国際ワーキン
ググループ 659
——網膜症 17
頭部 MRI 1473
動脈石灰化 651
動脈表在化 803

動脈瘤破裂 297
独居生活 1428
突発性難聴 67

な

ナトリウム利尿ペプチド (BNP) 775
ナビゲーション透析システム 445
内シャント 862
難治性潰瘍 713
難治性嚢胞感染 515

に

ニューラルネットワーク 485
二次性副甲状腺機能亢進症 95, 392
日常生活 1309
——動作 (ADL) 1301, 1374
日本透析医学会ガイドライン 787
日本透析医学会統計調査 141
尿毒素 1539, 1580
認知機能障害 1389
認知項目 1316
認知症
——患者 1409
血管性—— 1625

の

脳灌流圧 (脳血流) 599
脳血管障害 529, 545, 549, 611
——の没学 529
——リハビリテーション 605
脳血管攣縮 593
脳梗塞 545, 561
——急性期 589
脳出血 545, 561, 583
脳小血管病 535
脳卒中 611
脳動脈瘤破裂によるくも膜下出血 593
脳浮腫 583
嚢胞ドレナージ 515

は

バイオ 3D プリンタ 505
バイオアベイラビリティ 95
ハイブリッド治療 684
バスキュラーアクセス 757, 781, 817, 835
——再建術 781
バスキュラーアクセスインターベンション治療 757
バルーンカテーテル 825
敗血症性 AKI 289
敗血症性関節炎 743
敗血症性ショック 289
肺出血 403
排水基準 181

ひ

ピア・ラーニング 257
ビタミン 1617
ビタミン D (天然型) 356
ビタミン D 受容体作動薬 347
非過大血流シャント 775
非結核性抗酸菌 743
皮膚灌流圧 651, 665, 724
皮膚血流 665
皮膚再灌流圧 665
病歴聴取 769
微量元素 1617
貧血 549

ふ

フェロトーシス 1558
フットケア 73, 643
フルニエ壊疽 87
フレイル 49, 329, 1309, 1327, 1366, 1420, 1565, 1639, 1666
サルコペニア・—— 1673
副甲状腺ホルモン 555
腹膜炎 743
腹膜障害 1506
腹膜透析 413, 491, 507, 599, 743, 1433
電解水—— 1590
腐食 175

へ

ヘモグロビン 549
閉塞性動脈硬化症 704

ほ

ボタンホール穿刺 860
ホルミシス 1553
包括的高度慢性下肢虚血 684
包括的尺度 1347
歩行維持 729
保存的腎臓療法 233

ま

マゴット療法 719
膜の透過性 439
末期腎不全 227
末梢血管カテーテル治療 670
末梢血幹細胞 691
末梢神経症 9
末梢動脈疾患 670, 677, 698, 713
慢性血液透析 583
慢性腎臓病 67, 281, 329, 535
慢性腎不全 1473

み

ミトコンドリア 1521
——障害 1513
ミネラル 1617

味覚 61
——機能検査 29
——障害 9, 43, 1421
——低下 29
味蕾 29

む

無症候性 (脳血管障害) 611
無症候性病原体保有者 1265

め

メチルグリオキサール 1534
メンケベルグ型石灰化 575

も

モニタリング
——技術 445
——機能 453
網膜感度低下 17
網膜虚血 17

や

薬剤性嗅覚障害 55

ゆ

遊離残留塩素 147
緩やかな食事制限 1617

り

リスク分類フットケアプログラム 659
リチウム中毒 81
リパーロキサパン 567
リハビリテーション 1309
リン
——制限食 337
——低下薬 337
——利尿 386
理学所見 769
力価比較 95
瘤 847
療養生活支援 1428
緑内障 27
臨床研究 396
臨床倫理 211, 1341
——の4分割法 275

れ

レニン・アンジオテンシン・アルドステロン (RAA) 系 1580

ろ

ロコモティブシンドローム 329, 1333

わ

ワルファリン 567

欧 文

6 分間歩行 1322

A

abnormal bone turnover 1573
abnormality of electrolyte and acid-base balance 169
access maturation 763
accuracy of dilution 159
acid drainage 175, 181
activated carbon 123
activities of daily life 1301
activities of daily living 1374
acute kidney injury (AKI) 485, 503, 1291
敗血症性—— 289
acute phase of cerebral infarction 589
sacute respiratory distress syndrome 1291
adequate dialysis 445
adipose-derived regenerative cells (ADRCs) 698
activities of daily living (ADL) 1309
——再獲得 605
している—— 1316
asymmetric dimethylarginine (ADMA) 1528
advanced care planning 233
advanced glycation end-products 1534
aging 49
aging society 1397
airborne infection 1265
albumin 1603
Alport 症候群 67
Alzheimer's disease 1625
amino acid preparations for renal failure 1679
amputation
minor—— 729
——free survival and progression free survival 691
anemia 549
aneurysma 847
aneurysmal subarachnoid hemorrhage 593
acute phase treatment for —— 593
angiogenesis 704
angiotensin-converting enzyme 2 (ACE2) 1291
anti-cancer drug 37
anticoagulation 583
antigen test 1284

antimicrobials 854
antioxidant 1565
—— defence system 1513
apixaban 567
ARDS 1284
arterial calcification 651
arteriovenous anastomosis 787
arteriovenous fistula 787
arteriovenous graft (AVG) 619
artery superficialization 803
artificial intelligence (AI) 433, 471
explainable —— 465
assigned ion 159
assisted peritoneal dialysis 257
asymmetric dimethylarginine 1528
asymptomatic career 1265
atrial fibrillation 567
autologous CD34⁺ cell transplantation 643
automation system 453

B

balloon catheter 825
bioavailability 1506
biocompatibility 439
biological contaminations 141
blood culture 854
blood glucose management 477
blood pressure control 589
bloodstream infection 854
BMIPP シンチグラフィー 191
bone histomorphometry based on tetracycline labelling 313
bone mineralization disturbance/osteomalacia 313
brain edema 583
brain natriuretic peptide (BNP) 775

C

calcimimetics 347
cardiac dilatation function 803
cardiac failure in patients undergoing hemodialysis through an arteriovenous shunt 775
cardiac function 803
cardiac overload 775
cardiac reserve 775
cardiopulmonary exercise test 1322
cardiovascular disease 1573
cardiovascular event 1546
carotid artery lesion 535
carotid artery stenting 575

carotid endarterectomy 575
catalytic Fe (II) 1558
central dialysate delivery system 427
cerebral blood flow 599
cerebral hemorrhage 545, 561
cerebral infarction 589
acute phase of —— 589
cerebral perfusion pressure 599
cerebral small vessel disease 535
cerebral vasospasm 593
cerebrovascular disease 529, 545, 549, 611
asymptomatic —— 611
chemical contamination 141
—— standard 131
chronic hemodialysis 583
chronic kidney disease (CKD) 67, 281, 329, 392, 471, 535
chronic kidney disease-mineral and bone disorder (CKD-MBD) 321, 363, 369, 375, 392, 555, 1333, 1573
——guidelines 369
——治療 381
chronic wound on the lower extremities 729
cleaning agents 186
clinical ethics 211, 275, 1341
cloud medicine 491
chronic limb-threatening ischemia (CLTI) 684
cognitive function 1316
combination therapy with peritoneal dialysis and hemodialysis 257
combined chlorine 147
communication 211
community cooperation 1451
community health care 497
confirmation of intention 1445
connect thoughts 1445
consensus building 263
conservative kidney management 233
contaminant of microbiological 111
contaminant of toxic chemicals 111
continuous glucose monitoring 477
continuous hemodiafiltration 583, 599
core symptom 1625
coronavirus disease 2019 1277
corrosion 175
COVID-19 1277
——透析患者 1277

creation and management 817
critical colonization 724
critical limb ischemia (CLI) 698,
677, 704, 724
cytokine storm 1284
cytokines 1291

D

debridement 719
decision aid 281
decision making 211
— support 245
decreased cardiac reserve 775
decreased saliva production 1631
deep learning 471, 485
di-(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP)
864
dementia 1409
design specifications 439
diabetes mellitus 22
diabetic foot 729
diabetic neuropathy 73
diabetic retinopathy 17
diafilter 439
dialysate
— concentration 153, 169
— concentration adjustment
169
reference standard for — 153
dialysis 471, 529, 535, 611,
670, 719, 807, 1609
dialysis fluid purification 131
dialysis patient 22, 1631
dialysis system 427
dialysis therapy 1397
dialysis water 123
reimbursement for high-quality
— 141
dialysis-related amyloidosis 363
dialyzer 439
dietary management 61
dietary therapy 471
diethyl-*p*-phenylenediamine 147
dilution accuracy 159
discharge standards to sewerage
175
disease-specific scale 1347
disinfectant 186
distal bypass 684
direct antagonist oral anticoagulant
(DOAC) 567
DOPPS 757
N,N-diethyl-*p*-phenylenediamine
(DPD) 147
drain system
damage of — 181
drainage related to dialysis
treatments 181

drug induced olfactory dysfunction
55
dry mouth 29, 1421
dysgeusia 1421
dyslipidemia 561
dysphagia 1341, 1631

E

e-alert 485
early detection 643
early puncture 795
eating behavior assessment 1625
elderly 1433, 1451, 1609, 1645
elderly dialysis patient 1359, 1389,
1679, 1420, 1428
intention of — 1451
elderly patients 251
end stage renal disease 227
— epidemiology 529
— treatment selection 227
endothelial NOS uncoupling 1528
endovascular therapy (EVT) 670,
677
energy intake 1603, 1653
energy/protein deficiency 1639
eNOS アンカッピング 1528
ergometer 1666
erythropoiesis-stimulating agent
549
EuroQOL 5-dementia 5-level
1301
evidence 211
excessive blood flow 795
excessive salt intake 1639
executive dysfunction 1625
exercise 1309, 1565
— intensity 1353
— rehabilitation 1666
— tolerance 1322
— training 1553
exercise therapy 329
— during dialysis 1353
expert physician in hemodialysis
497
explainable artificial intelligence
465
extra fine hollow fiber 459

F

Fabry 病 67
fall 356, 1333
family 1451
— support 1409
ferroptosis 1558
fibroblast growth factor 23 (FGF23)
321, 386, 555
food access 1645
Food Intake LEVEL Scale (FILS)

1341

foot care 73, 643
foot disease
prevention of — 73
fracture 363, 1333
frailty 49, 329, 1309, 1327,
1366, 1420, 1565, 1639, 1666
free chlorine 147
functional status 1316

G

G-CSF 動員自家末梢血単核球細胞
691
gait salvage 729
gene therapy 704
generic scale 1347
ground-glass opacification (GGO)
1284
glyoxalase 1 1534
goal-directed dialysis 427
guidelines 369, 1609

H

health-related quality of life 1347
hearing loss 9
hemodialysis 17, 61, 251, 321,
561, 677, 1497, 1645, 1666,
1673
— equipment 453
— patients 545
home — 1439
hemodialysis-induced
hyperglycemia 477
hemofiltration 459
hemoglobin 549
hepatocyte growth factor (HGF)
704
home care team 263, 1428
home health care 433
home hemodialysis (HHD)
— 患者の語りを聴く 1439
— 手技確認 1439
— の継続 1439
home treatment 257
hormesis 1553
humanity 275
humoral factors 1580
hybrid therapy 684
hyperbaric oxygen therapy (HBO)
713
hyperphosphatemia 337, 555
hypocalcemic cardiomyopathy 356
hypotaste 29
hypo zincemia 43

I

iatrogenic copper deficiency 43
individuality 1409

indoxyl sulfate 1539
infection control 1277
information and communication
 technology 471
information technology (IT) 433
informed consent 219
insufficient food intake 1661
intermittent infusion
 hemodiafiltration 1374
International Working Group on the
 Diabetic Foot, the 659
Internet of things (IoT) 433
inter-professional 263
intracerebral hemorrhage 583
intracranial pressure 599
intradialytic hypotension 651
ion selective electrode 153, 159
 — method 169
iron contained phosphorus lowering
 agent 337
ischemic reperfusion injury 1513
ischemic retinopathy 17

J

JSDT Renal Data Registry (JRDR)
141

K

K/DOQI 781, 787
Kamakura classification 659
Keap1 1521
kidney transplant 269
kidney transplantation 381
Kuchi-kara Taberu (KT) バランス
 チャート 1341

L

LDL アフェレシス 643
liberal restriction 1617
life 269
life prognosis 369
limb amputation 691, 729
 →「amputation」も見よ
local cooperation 1457
local elderly care management
 center 1457
locomotive syndrome 329, 1333
long-term dialysis 1374
low-protein diet 1603

M

machine learning 485
macronutrients 1617
maggot therapy 719
malnutrition 1389, 1609, 1631
 — guidelines 1609
management for drainage related to
 dialysis treatments 186

meal record 1661
medical economy 1397
medical history taking 769
medical social worker 1457
membrane permeability 439
methylglyoxal 1534
microbiological contamination
 standard 131
micronutrients 1617
mineral bone disorder 381
minerals 1617
minor amputation 729
mitochondria 1521
 — dysfunction 1513
Mönckeberg's calcification 575
monitoring system 453
monitoring technologies 445
monoclonal gammopathy of renal
 significance (MGRS) 1463
motor function 1316
MPO-ANCA 関連腎炎 297
multimorbidity 605
multi-professional cooperation
 1409, 1428, 1445

N

narrative 211
native vitamin D 356
navigation dialysis system 445
neural network 485
neurodegenerative disease 49
neutralization treatment device 175
nitric oxide 1528
nitric oxide synthase 1528
non-high-output cardiac failure
 775
novel coronavirus infection 1265
nuclear factor erythroid 2 p45-
 related factor 2 (Nrf-2) 1521
 — 経路 1580
nursing 227
nutrition management 1679
 — for dialysis patients 1359
nutritional therapy 329

O

old dialysis patient 1366
older patients 763
olfactory dysfunction 49
 drug induced — 55
 sensorineural — 55
olfactory impairment 9
olfactory training 49
oral frailty 1421, 1631
oral nutrition supplementation 1673
osteomalacia 313, 356
osteoporosis 363
overnight dialysis 1359

oxidative stress 1497, 1521,
1546, 1558, 1573
 — marker 1565

P

P 吸着薬 347
p-クレシル硫酸 1539
palliative care 233
parathyroid hormone 555
participation rate and retention rate
 1353
patient survival 1603
patient-reported outcome 1301
p-cresyl sulfate 1539
peer learning 257
peripheral arterial disease (PAD)
 670, 677, 698, 704, 713
peripheral blood stem cell 691
peripheral neuropathy 9
peritoneal dialysis (PD) 491, 599,
 1433
 — +HD 併用療法 257
 — の具体的なイメージ 257
 assisted — 257
peritoneal membrane injury 1506
permanent vascular catheter 807
phosphate binders 347
phosphate excretion 386
phosphorus diet 337
phosphorus lowering agent 337
physical activity 1327
physical component summary 375
physical examination 769
physical function 1327, 1333
podiatrist 643
polyvascular disease 651
portable blood purification device
 459
prolonged dialysis 1359
protein diet 337
protein-energy wasting (PEW)
 651, 1653
protein intake 1653
psychological problem 1389
public sewerage 186
 outside of — service 186
polyvinyl chloride (PVC) 864

Q

qSOFA スコア 289
quality management of fluid for
 hemodialysis 111
quality of life (QOL) 251, 375,
 1301, 1374
 — of dialysis patients 1359
 — の身体的側面 375
 health-related — 1347
健康関連 — 1347

透析患者の—— 1359

R

reactive oxygen 1546
reactive oxygen species 1497, 1553
recanalization therapy 589
recuperation supports 1428
reduction of dialysis time 251
refractory ulcer 713
rehabilitation 1309
remote medicine 491
renal anemia 465, 1580
renal cell carcinoma 1558
renal clearance 1534
renal osteodystrophy 313
renal rehabilitation 605, 1553
renal replacement therapy 219, 239, 245, 281
renin-angiotensin-aldosterone system 1580
residual renal function 1506
respect for human rights 227
reverse osmosis unit 123
risk stratification and foot care program, the 659
rivaroxaban 567
RO ユニット 123
robotic process automation 465

S

safety 1451
saliva production 1631
sarcopenia 1309, 1327, 1341, 1366, 1389, 1420, 1565, 1653, 1666
sarcopenia frail 1673
self-consciousness 61
self-sealing graft 795
senior citizens 37, 1673
sense of smell 61
sense of taste 61
sensorineural olfactory dysfunction 55
severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) 1277, 1284, 1291
shared decision making (SDM) 219, 227, 233, 239, 245, 281
ShareSource 491

shopping 1645
short-term frequent dialysis 1374
single-patient dialysis fluid delivery system 427
Six-minute walk test 1322
skin perfusion 665
skin perfusion pressure (SPP) 651, 665, 724
skin reperfusion pressure (SRPP) 665
small-sized centrifugal pump 459
small-vessel disease 611
social security system 1397
solitude 1428
specific image 257
standard intermittent dialysis 599
standard of drainage 181
stenosis 847
stenting 835
stroke 611
—— recurrence prevention 605
—— rehabilitation 605
subjective global analysis 1603
sudden sensorial hearing loss 67
support 269
surveillance 854
swallowing muscle sarcopenia 1421
system for neutralization 186

T

table salt restriction 1661
taste buds 29
taste disorder 43
taste function test 29
taste impairment 9
team medical treatment 1433
team medicine 239
tegafur 55
telemedicine 497
terminal term 275
tertiary hyperparathyroidism 386
tetracycline labelling 313
total residual chlorine 147
tris-2 (ethylhexyl) trimellitate (TOTM) 864
trace elements 1617

U

ultrasonography 670
ultrasound evaluation 769

ultrasound examination 817
underlying disease 37
undernutrition 1639
uremic toxins 1539, 1580

V

vascular access (VA) 757, 807, 817, 781, 825, 835
—— 成熟 763
vascular access interventional therapy (VAIVT) 757, 835
—— 合併症 825
—— の手技 825
procedure of —— 825
vascular dementia 1625
vascular diameter 763
vascular endothelium 1546
venous hypertension 847
vision rehabilitation 22
visual disturbance 22
visual impairment 9, 17
vitamin D receptor activator 347
vitamins 1617

W

warfarin 567
water quality standard for biological contaminants in dialysis water 123
water quality standard for chemical contaminants in dialysis water 123
water removal control system 453
water restriction 1661
water standard
—— manual 131
quality of the —— 131
withdrawal of dialysis 233, 1409

X

xanthin oxidase 1546

Z

zinc 37
—— deficiency 43
—— supplementary therapy 43