

臨床透析 ●Key word 索引

第35巻

Vol.35 No.1~No.13

(2019年1月号~12月号)

和 文

あ

アルキル化薬 759
 アルドース還元酵素阻害薬 63
 アンケート調査 (HHD の安全性)
 1277
 アンジオテンシンII受容体拮抗薬
 (ARB) 411, 425
 アンジオテンシン変換酵素阻害薬
 (ACEI) 425
 亜鉛欠乏 1469
 悪液質 939
 悪性腫瘍 955
 悪性リンパ腫 872
 安全性 611, 1277
 安全対策 1283
 安全配慮義務 1387

い

イオン化マグネシウム 203
 インスリン 39
 —療法 51
 言いづらさ 303
 胃がん 826
 生きがい 1365
 医工学 1283
 移行期 297
 意思決定 1649
 —支援 269, 1359
 —の尊重 315
 医師の業務負荷軽減 533
 位相角 (PhA) 509
 委託透析 1591
 遺伝子パネル検査 877
 胃不全麻痺 103
 医療・介護関連肺炎 1017
 医療安全 657
 医療ビッグデータ 533

う

運動 25, 1083, 1379, 1485
 —療法 1479, 1507

え

エネルギー 19
 —保存 1351
 エビデンス 1329
 エベロリムス 790
 エボカルセト 1427
 エリスロポエチン抵抗性指数 1449
 エンド・オブ・ライフケア 327
 エンドトキシン 1177
 —捕捉フィルタ (ETRF) 1177
 栄養
 —管理 1287
 —サポートチーム 1627
 —指標 509
 遠隔医療 487
 炎症 393

お

オキサリプラチン 744
 オーバーナイト透析 1306
 オビオイド 916, 931
 オプション提示 1233
 オンラインHDF 219, 461, 1121,
 1169
 嘔気・嘔吐 1427

か

ガイドライン (AKI) 605
 カテーテル
 —閉塞 1215
 カフ型 — 665
 カリウムフリー 157
 カルシウム 185, 191
 カルボプラチン 744
 介護 333
 介助者 1293
 化学的汚染物質測定 1263
 化学放射線療法 974
 化学療法 818, 826, 863, 894,
 964
 —に伴う貧血 902
 角膜共焦点顕微鏡 63
 笠原の小精神療法 1495

下大静脈径 1145
 家庭訪問 1257
 画面 473
 かゆみ 1443
 加齢黄斑変性 57
 がん 902, 923
 —死亡率 697
 —治療に伴う腎障害 690
 —疼痛 916
 —罹患率 697
 —ワクチン 806
 胃 — 826
 小細胞肺 — 818, 964
 食道 — 826, 974
 腎細胞 — 445, 782, 790
 睪 — 833
 大腸 — 724, 826, 968
 担 — 透析患者 1359
 胆道 — 833
 転移性腎細胞 — 979
 乳 — 790, 844
 非小細胞肺 — 818
 泌尿器 — 853
 婦人科 — 863
 がん化学療法誘発性悪心・嘔吐
 (CINV) 885
 環境整備 1523
 間歇補充型血液透析濾過 (I-HDF)
 467
 看護 657, 1407
 家族 — 1373
 小児 — 1401
 透析 — 321, 1257
 入院 — 321
 慢性 — 255
 患者視点のアウトカム 1121
 患者情報 1577
 —の常時携帯 1591
 緩衝晶質液 597
 間接蛍光抗体法 (IIF) 338
 感染経路 1523
 感染性心内膜炎 665
 感染性動脈瘤 1421
 肝嚢胞感染 1317

緩和ケア 916
——チーム 1627

き

気づかい（患者の） 309
機能的自立度評価法（FIM） 1633
機能分類（血液浄化膜） 1127
急性血液浄化療法 611, 617, 641
急性骨髄性白血病 872
急性腎障害（AKI）→「acute kidney injury ; AKI」を見よ
急性腎不全 555
教育体制 657
協働 1605
共同意思決定（SDM） 651, 1329, 1343
業務の効率化 1193
虚血性腸疾患 1535
切れ目ないケア 281
筋痙攣 291

く

クエン酸 219
クライオフィльтраーション 1309
クリアランス 734
クリオグロブリン 1309
グリオアルブミン 39
グリコヘモグロビン 39
クリニカルイナーシャ 1639
クリニカルシークエンス 877
クレアチニンクリアランス 617
——測定 367
グレリン 1469
空気誤入 1183

け

ゲムシタピン 833
計算機シミュレーション 237
継続教育 263
経腸栄養 625
経費削減 1233
経皮的血管形成術（VAIVT） 243
下剤 894
浸透圧性—— 1530
血圧 393
——管理 7
週平均化—— 1457
血液浄化装置 611
——機能 611
血液透析→「hemodialysis ; HD」
を見よ
隔日—— 1133
長時間—— 227, 1133
頻回—— 1133
血液透析患者 346, 551, 1009
血液透析濾過 399, 1151

間歇補充型——（I-HDF） 467
血液培養 665
結核 1107
——性リンパ節炎 551
血管腫 1543
血管性認知症 87, 1091
血管石灰化 185, 383
血管内治療 116
血管内皮機能障害 383
血管内皮障害 1037
血漿交換 555
血栓性血小板減少性紫斑病 1199
血栓性微小血管障害症（TMA）
555, 1199
血糖コントロール 7, 13, 51, 95
血流障害の観察 121
減塩 1621
研修 263
献腎移植 1305

こ

コルチコステロイド 931
抗HER2薬 844
高K血症 143, 179
降圧目標値 1043
降圧薬 1043
抗炎症作用 165
抗がん薬 711, 717
タキサン系—— 880
白金系—— 880
フッ化ビリミジン系—— 880
口腔
——衛生 1501
——機能訓練 1501
高血圧 165, 1043
加速型-悪性—— 1199
抗血栓薬 1037
抗腫瘍性抗生物質 759
恒常性 135
交代性の便秘と下痢 103
抗体薬 771
工程管理 1177
抗動脈硬化薬 1037
抗認知症薬 1091
高齢 19
高齢者 333
高齢透析患者 315, 1163, 1365, 1373
呼吸困難 931
呼吸性アルカローシス 211
国際生活機能分類（ICF） 1633
骨塩量 1067
骨回転 185
骨折 203, 1067
骨粗鬆症 1067, 1075
骨量測定 1075

個別性 1643

さ

サイコネフロロジー 1495
サリドマイド 808
サルコペニア 25, 1083, 1479
災害 1561, 1587
——時情報ネットワーク 1571
気象—— 1561
広域—— 1581
催奇形性 808
採算性 1299
在宅血液透析→「home
hemodialysis ; HHD」を見よ
——支援システム 1285
——推進活動 1249
——導入 1241
——への施設全体での取り組み
1249
左上大静脈遺残 1209
酸塩基平衡 135, 143
産業保健 1387
残腎機能 359, 367, 375, 393,
399, 405, 411, 415, 1157
酸素療法 931

し

シェアソース 487
システム管理 517
シスプラチン 744, 833, 974
ショックモニタ 501
支援体制 333
紫外線発光ダイオード 495
歯科定期受診 1501
自家発電 1581
糸球体濾過量 359, 617
自己概念 1337, 1365
自己価値 1337
自己管理への自主性 1615
自己血管内シャント 1271
自己決定 274
自己効力 286
自己責任 1241
自立と—— 1233
自己穿刺 1271
自己保健義務 1387
仕事と透析の両立 1395
支持的精神療法 1495
歯周病 95
思春期 1407
支持療法 1507
次世代シークエンサー 877
事前指示書 955, 1219
自然破裂 445
持続的血液透析濾過（HDF） 657
持続的腎代替療法（CRRT） 617,

625
 自尊心 286
 自動透析装置 479
 自動腹膜透析 (APD) 487
 死の不安 1351
 紫斑病性腎炎 437
 社会参加 1507
 自由 1306
 周期性四肢運動 1463
 周術期合併症 705
 重症下肢虚血 109, 116
 集中治療後症候群 625
 終末期 1017, 1359
 — 透析患者 1627
 就労 1649
 — 支援 1507
 出血事故 1183
 腫瘍マーカー 705
 循環動態 173
 漿液性網膜剝離 57
 状況との対話 255
 小細胞肺がん 818, 964
 上皮機能変容薬 1530
 情報共有 1615
 情報携帯 1577
 情報コーディネータ 1571
 情報通信技術 545
 消耗性疲労 1351
 常用参照標準物質 525
 省力化 479
 初期投資 1299
 除去性能 1127
 食事
 — 摂取内容 1287
 — 調査 1287
 食道がん 826, 974
 食欲不振 1469
 除水 405
 — 速度 1457
 — 量 1169
 徐脈性不整脈 179
 自立と自己責任 1233
 腎移植 1485
 腎癌診療ガイドライン 1031
 腎機能障害 853, 863
 腎機能評価 717
 心胸比 (CTR) 1145
 心筋 SPECT 71
 心血管疾患 383
 心血管リスク 1449
 人件費 1299
 進行期腎不全 286
 人工腎臓基本報酬 1605
 腎細胞がん 445, 782, 790
 転移性 — 979
 浸水 1571

身体活動 1479
 腎代替療法 → 「renal replacement
 therapy ; RRT」を見よ
 身体の捉え直し 281
 診断基準 63
 心停止後症候群 1219
 心電図 1005
 浸透圧ギャップ 1413
 浸透圧性下剤 1530
 腎毒性物質 411
 心内膜下梗塞 71
 心拍動 237
 心不全 1001
 腎不全 717, 923
 — 患者に対するがん診療 690
 腎予備能 635

す

ステイグマ 303
 スtentグラフト内挿術 1421
 ストレスフリー 1306
 膵がん 833
 随時血糖値 1051
 睡眠障害 383, 1449, 1463

せ

セキュリティシステム 1283
 セルフケア 1401, 1407
 生活者 281
 生活習慣病 415
 生活の再構築 286
 生活の質 1233
 生菌 1177
 生体適合性 1127
 成長 1169
 — 発達 1401
 制吐薬 885
 生物学的汚染測定 1263
 生命予後 13, 203, 375, 461,
 1233
 赤血球造血刺激因子製剤 902
 全体最適 533
 せん妄 1091
 専門医 1605

そ

造影剤腎症 1101
 総塩素濃度 517
 装置管理責任 1263
 足関節上腕血圧比 109
 咀嚼機能 1501
 その人らしさ 1337, 1359
 尊厳ある生の終焉 1351

た

大うつ病性障害 1495

体液量 393, 1145
 — 管理 405, 411, 1621
 代謝拮抗薬 752
 代謝性アシドーシス 143
 帯状角膜変性 57
 耐性菌 1017
 大腿骨近位部骨折 1075
 大腸がん 724, 826, 968
 大動脈
 — 解離 76
 — 石灰化 76
 — 瘤 76
 体内水分管理 509
 台風 1561, 1581
 — 被害 1597
 大網 1215
 多周波数生体電気インピーダンス法
 509
 多職種カンファレンス 315
 多職種連携 657, 1517, 1643
 多発性骨髄腫 808
 多発性嚢胞腎 1317
 担がん透析患者 1359
 炭酸水素ナトリウム 143
 胆汁酸トランスポーター阻害薬
 1530
 断水 1571
 胆道がん 833
 蛋白結合物質 1139
 蛋白結合率 734
 たんぱく質 19
 — 摂取量 625, 939

ち

チロシンキナーゼ阻害薬 782
 地域 333
 — 連携 1597
 置換液量 461
 中性液 157
 中東遠地域 1597
 中分子量物質 1139
 長時間透析 1121
 治療 1443
 — と仕事の両立支援 1387
 — の安全性と質の向上 1193
 — の普及 1249
 知を生み出すこと 255
 鎮静 923

つ

通信共通プロトコル 545
 — Ver. 4.0 545

て

データ管理 1193
 テープ固定 1183

デキサメタゾン 885
テクニカル・サバイバル 13
テナパノール 191
テムシロリムス 790
低 Ca 血症 1427
低 K 血症 179
定期点検 1263
低血圧 1043
起立性—— 501, 1457
透析—— 1457
低血糖 45, 1051
停電 1571
広域—— 1597
適正透析 151
電解質 135, 227
電子カルテ
——の三原則 533
院内設置型—— 1577
クラウド型—— 1577
転倒 1485

と

トボイソメラーゼ阻害薬 759
ドライウエイト 405, 1001, 1145, 1457
ドレナージ 1317
トロボニン 1005
糖化アルブミン 33
糖化ヘモグロビン 33
透析 19, 95, 135, 338, 415, 697, 717, 752, 782, 826, 853, 863, 894, 923, 955, 968, 1001, 1421, 1443, 1561
——医療事故 1183
委託—— 1591
オーバーナイト—— 1306
蛋白漏出型—— 1121
長時間—— 1121
適正—— 151
透析液 219, 227, 1151
——重炭酸 211
——成分濃度 525
——濃度 151
——排液濃度 495
——マグネシウム濃度 203
高 Na—— 173
酢酸—— 151
重炭酸—— 151
低ナトリウム—— 165
無酢酸—— 219, 1449
無酢酸重炭酸—— 151
透析患者 51, 665, 711, 734, 1337, 1621
——の食事療法 1627
——のフットケア 121
透析間体重増加 165

透析効率 495
透析困難症 327, 467
透析支援システム 1193
透析時間 1163
透析施設 263
透析情報管理システム 1577
透析処方 1163
透析腎癌 1031
透析前 pH 211
透析装置 473
——モニタリング 1285
透析の見合わせ 327, 1091, 1219, 1373
透析排水 517
透析部門システム・電子カルテ連携 533
透析量 1163
——モニタ 495
透析療法の高度化 479
糖尿病 7, 19, 33, 51, 80, 87
——胃腸症 103
——自律神経障害 103
——網膜症 57
糖尿病性腎症 95, 1051
糖尿病性多発神経障害 63
動脈石灰化 109
投与量設計 617

な

内皮機能 165
二次治療 964
日常点検 1263
乳がん 790, 844
乳酸アシドーシス 1413
尿管機能 359
尿素 1139
——クリアランス測定 367
尿量 399
認証制度 525
認知機能障害 1485
認知症 87, 321, 1379, 1485
認知症疾患診療ガイドライン 1091

ね

ネダプラチン 744
ネフロゼ症候群 1309

の

膿胸 1421
脳血管疾患 80

は

バイオフィльтраーション 219
バイオフィルム 1177

バイパス術 116
ハイパフォーマンス膜 (HPM) 1127
バスキュラーアクセス 243, 1271, 1543
バリデーション 1177
排液吸光度 495
肺炎球菌ワクチン 1523
跛行肢 116
——走行異常 1209
抜針事故 1183
発熱 1421
発熱性好中球減少症 (FN) 909
歯の喪失 1501

ひ

ピロリ菌感染 1469
非 ST 上昇型心筋梗塞 71
微小管阻害薬 759
非小細胞肺がん 818
泌尿器がん 853
皮膚 1443
——組織灌流圧 (SPP) 109, 243
非閉塞性腸管虚血症 (NOMI) 346, 1535
病気体験の聴取 309
標準化 473
病診連携 487
疲労 1449
貧血 383, 393
頻脈性不整脈 179

ふ

フォローアップ 583
フットケア
定期的な—— 121
ブドウ糖分解産物 (GDP) 157
ブラックアウト 1581
フレイル 25, 1083, 1479
社会的—— 1507
プレジジョンメディシン 877
フロセミド負荷試験 591
不均衡症候群 173
副甲状腺ホルモン (PTH) 185, 191, 1427
腹水
——穿刺 946
悪性—— 946
難治性—— 946
反復性—— 946
腹膜透析→「peritoneal dialysis ; PD」を見よ
服薬アドヒアランス 1639
婦人科がん 863
不確かさ 281

不適切処方 1517
不眠症 1463
不明熱 551, 1107
分子標的薬 771, 818, 844, 880
分布容積 734

へ

ベネフィット 711
ベンゾジアゼピン系薬 931
併用療法 309
弁石灰化 1009
便秘 894
弁膜症 1009

ほ

ポリファーマシー 1517, 1639
ホルモン療法 844
暴言 1643
暴力 1643
補充液 1151

ま

マグネシウム 203, 1530
イオン化—— 203
マラソン 1306
膜洗浄効果 467
末期腎不全 651
末梢循環不全 467
慢性炎症性疾患 415
慢性骨髄性白血病 872
慢性疾患 1365
——患者への理解 1609
慢性腎臓病→「chronic kidney disease ; CKD」を見よ
慢性腎不全 818, 909
慢性播種性血管内凝固 1543

み

味覚障害 1469

め

免疫関連有害事象 798
免疫グロブリン G 771
免疫細胞療法 806
免疫チェックポイント阻害薬 798, 806
免疫調節薬 808
免疫療法 818

も

モニタリング（装置） 479
網膜中心静脈閉塞症 57
網羅的がん遺伝子解析 877
物語り 1329

や

夜間睡眠中血液透析 1133
薬物治療モニタリング（TDM） 690
薬物動態 734
薬物療法 853, 1031

ゆ

有痛性糖尿病性神経障害 63
輸液
——蘇生 1025
——療法 641

よ

用語（透析装置に関する） 473
溶質除去 461

ら

卵管采 1215

り

リスク 711
——マネージメント 1283
リハビリテーション 25
腎臓—— 291, 1365, 1633
リフレクション 255, 263, 269, 297, 321
行為の中の—— 255
リフレクティブな実践者 255
リン吸着薬 191
リン制限 191
離脱 1293
緊急—— 1591
離島 1307
利尿薬 425
療法選択 274, 1395
療養継続 286
療養行動 1609
倫理 1329
臨床—— 1329

れ

レーザ血流計 501
レストレスレッグス脚症候群 1463
レナリドミド 808
連携 1587

ろ

濾液流量 617

わ

ワクチン接種 1523
ワルファリン 80
笑い 983

欧 文

0by25 initiative 583
3 principles of EMR system 533
5-HT₃ 受容体拮抗薬 885

A

ACE 阻害薬 411, 425
acid-base balance 135
acid-base physiology 143
acute kidney injury ; AKI 437, 573, 583, 605, 635, 697, 1101, 1199
再発—— 583
小児—— 641
adherence 1639

adolescent 1407
advance care planning ; ACP 1379
age-related macular degeneration 57
air contamination 1183
AKIN 基準 573
aldose reductase inhibitor 63
alternating constipation and diarrhea 103
Alzheimer 病 87
ANCA 陰性 338
ANCA 関連血管炎 555
anemia 383, 393
angiotensin II receptor blocker ;

ARB 411
angiotensin converting enzyme inhibitor ; ACEI 411, 425
angiotensin receptor antagonist 425
ankle-brachial pressure index ; ABI 109
anorexia 1469
anti-atherosclerotic agents 1037
anti-dementia drugs 1091
anti-hypertensive medications 1043
anti-inflammatory effects 165
anti-thrombotic agents 1037
aortic aneurysm 76

aortic dissection 76
 arterial calcification 109
 arteriovenous shunt 1271
 atypical HUS 1199
 automated peritoneal dialysis ; APD 487
 automatic dialysis machine 479
 autonomy for self-management 1615

B

B 型肝炎 1059
 de novo — 842
 band keratopathy 57
 biocompatibility 1127
 biofilm 1177
 biofiltration 219
 biological pollution measurement 1263
 bleeding accident 1183
 blood pressure 393
 — goal 1043
 — management 7
 — stabilization 467
 blood purification 641
 — device 611
 acute — 611, 617
 body fluid volume 393
 body water management 509
 bone
 — mass measurement 1075
 — mineral density 1067
 — turnover 185
 bradyarrhythmia 179
 buffered crystalloid solution 597
 bypass surgery 116

C

C 型肝炎 1059
 Ca²⁺動態 237
 calcium (Ca) 185, 191
 — チャネル 425
 calcified aorta 76
 calibration standard solution 525
 cardiac beating 237
 cardio-thoracic ratio 1145
 cardiovascular disease 383
 cardiovascular risk 1449
 caregiver 1293
 caring 309
 cerebrovascular disease 80
 certification system 525
 chemical pollutants measurement 1263
 chronic disease 1365
 understanding of patients with

— 1609
 chronic illness and conditions nursing 255
 chronic inflammation 415
 chronic kidney disease ; CKD 25, 143, 274, 635, 651, 697, 752, 894, 902, 979, 1107, 1401
 chronic kidney disease-mineral and bone disorder ; CKD-MBD 1075
 citrate 219
 claudicant 116
 clinical ethics 1329
 clinical inertia 1639
Clostridioides (Clostridium) difficile 感染症 665
 coexistence with work 1395
 cognitive impairment 1485
 combination therapy hemodialysis and peritoneal dialysis 309
 common communication protocol 545
 — Ver. 4.0 545
 community 333
 persons in — 281
 computer simulation 237
 continuing education 263
 continuous care 281
 continuous glucose monitoring ; CGM 39
 continuous hemodiafiltration ; CHDF 657
 continuous renal replacement therapy ; CRRT 617, 625
 contraindication 1605
 contrast-induced nephropathy 1101
 conversation with situation 255
 coproduction 1605
 corneal confocal microscopy 63
 cost-cutting 1233
 creatinine clearance 617
 — measurement 367
 critical limb ischemia 109, 116
 CTLA-4 798

D

daily check 1263
 data management 1193
de novo B 型肝炎 842
 death anxiety 1351
 decision making 269, 274, 1649
 — support 1359
 delirium 1091
 dementia 87, 321, 1379, 1485
 Clinical Practice Guideline for — 1091

vascular — 87, 1091
 dental checkups 1501
 developmental care 1401
 diabetes 7, 19, 33, 51
 — mellitus 80, 87
 burnt-out — 33
 diabetic autonomic neuropathy 103
 diabetic gastroenteropathy 103
 diabetic gastroparesis 103
 diabetic nephropathy 95, 1051
 diabetic polyneuropathy 63
 diabetic retinopathy 57
 diagnostic criteria (diabetic nephropathy) 63
 dialysate 219, 227, 1151
 — bicarbonate 211
 — concentration 151, 525
 — drainage concentration 495
 — magnesium levels 203
 acetate — 151
 acetate-free — 219, 1449
 bicarbonate — 151
 higher Na⁺ — 173
 non-acetic bicarbonate — 151
 peritoneal — 157
 dialysis 19, 87, 135, 415, 1031, 1401
 — accident 1183
 — disequilibrium syndrome 173
 — dose 1163
 — drainage 517
 — efficiency 495
 — equipment 473
 — facility 263
 — hypotension 1457
 — nursing 321, 1257
 — patient 51, 1337, 1621
 — patient with cancer 1359
 — prescription 1163
 — support system 1193
 — syndrome 327
 — time 1163
 — volume monitor 495
 adequate — 151
 longer — 1121
 withdrawal from — 327, 1373
 withholding of — 1091
 dialysis therapy 545
 advanced — 479
 diet and eating habits 1287
 diet survey 1287
 dietary therapy for dialysis patients 1627
 difficulty of telling 303
 dignified life closure 1351

direct-acting antiviral ; DAA 1059, 1309
 diuretic 425
 dosage setting 617
 DPP-4 阻害薬 45
 drainage absorbance 495
 drug therapy 1031
 dry weight 405, 1001, 1145, 1457

E

early goal-directed therapy ; EGDT 597
 education system 657
 effluent flow rate 617
 elderly 19, 333
 — dialysis patient 1365, 1373
 — hemodialysis patients 1163
 electrocardiography 1005
 electrolyte 135, 227
 employment support 1507
 end of life 1017, 1359
 — care 327
 — patients 1627
 end-stage kidney disease ; ESKD 651
 endothelial function 165
 endotoxin 1177
 endovascular treatment 116
 energy conservation 1351
 energy intake 19
 enteral nutrition 625
 environmental arrangement 1523
 equipment management
 — responsibility 1263
 erythropoietin resistance 1449
 ethics 1329
 evidence 1329
 exercise 25, 1083, 1379, 1479, 1485
 oral — 1501
 extracellular volume 1145

F

fall 1485
 fatigue 1351, 1449
 fixing method with medical adhesive tape 1183
 fluid management 1621
 fluid resuscitation 1025
 FOLFOX 療法 724
 follow up 583
 foot care of dialysis patients 121
 fracture 203, 1067
 frailty 25, 1083, 1479
 social — 1507

function 611
 functional classification 1127
 furosemide stress test 591

G

ghrelin 1469
 glomerular filtration rate ; GFR 359, 617
 GLP-1 受容体作動薬 39, 45
 glucose degradation product ; GDP 157
 glycated albumin ; GA 33, 39, 1051
 glycated hemoglobin 33, 39, 1051
 glycemic control 7, 13, 51, 95
 granulocyte colony-stimulating factor ; G-CSF 909
 growth 1169
 guideline (AKI) 605

H

H. pylori infection 1469
 HbA1c 1051
 HB ワクチン 1059
 HBV 1059
 — 再活性化 842
 オカルト — 842
 HCV 1059
 — 関連腎症 1309
 heart failure 1001
 hemodiafiltration ; HDF 399, 1151
 オンライン — 219, 461, 1121, 1169
 hemodialysis ; HD 7, 33, 45, 80, 87, 95, 173, 237, 291, 399, 405, 445, 724, 974, 1001, 1107, 1051, 1151, 1157, 1317, 1379, 1427, 1443
 — patients 1009
 — system-EMR coordination 533
 alternate-day — 1133
 frequent — 1133
 incremental — 1157
 intensive — 227, 1169
 long — 227, 1133
 nocturnal — 1133
 high performance membrane 1127
 hip fracture 1075
 history (PD) 157
 home hemodialysis ; HHD 227, 237, 545, 1121, 1133, 1241, 1249, 1257, 1271, 1277, 1283, 1293, 1299, 1305, 1307, 1591
 initiation of — 1241
 home visiting 1257

homeostasis 135
 hospital collaboration 487
 hyperkalemia 143, 179
 hypertension 165, 1043
 hypoglycemia 45, 1051
 hypokalemia 179
 hypotension 1043

I

IgA 血管炎 437
 IKIGAI 1365
 improvement of job efficiency 1193
 improvement of safety operation and quality of treatments 1193
 independency and self-responsibility 1233
 individuality 1643
 infection control 1059
 inferior vena cava diameter 1145
 inflammation 393
 information and communication technology ; ICT 545
 information sharing 1615
 infusion therapy 641
 initial investment 1299
 insomnia 1463
 insulin 39
 — therapy 51
 interdialytic weight gain 165
 interdisciplinary conference 315
 intermittent infusion
 hemodiafiltration ; I-HDF 467
 inter-professional work 1517, 1643
 introductory period of peritoneal dialysis 303
 involvement of whole facility 1249
 ionized magnesium 203
 itching 1443

K

Kasahara's minor psychotherapy 1495
 KDIGO 診断基準 573, 641
 KDIGO バンドル 597
 kidney rehabilitation 1365
 Klippel-Trenaunay-Weber 症候群 1543
 knowing 255
 Kt/V 1139

L

labor saving system 479
 lactate gap 1413
 laser blood flowmeter 501
 lifestyle disease 415
 listening of patient illness history

309
live bacteria 1177
low sodium dialysis fluid 165

M

magnesium 203
major depressive disorder 1495
many types of job cooperation 657
masticatory function 1501
medical big data 533
medical security 657
medical specialist 1605
membrane fouling protection 467
metabolic acidosis 143
mFOLFOX6 療法 968
middle molecule 1139
monitoring 479
mTOR 阻害薬 790
multifrequency bioelectrical
impedance analysis 509
muscle cramp 291
myocardial perfusion single-photon
emission computed tomography
71

N

narrative 1329
nephrotoxic agent 411
neutrophil gelatinase-associated
lipocalin ; NGAL 591
NK 細胞 983
NK₁ 受容体拮抗薬 885
non ST-segment elevation
myocardial infarction 71
non-occlusive mesenteric
ischemia ; NOMI 346, 1535
nursing 333, 657, 1407
—— and healthcare-associated
pneumonia ; NHCAP 1017
child health —— 1401
family —— 1373
hospitalization —— 321
nutrition management 1287
nutrition support team ; NST 1627
nutritional index 509

O

obligations of considering safety
1387
observability of blood flow
disturbance 121
occupational health 1387
older dialysis patients 315
Onco-Nephrology 690
on-line HDF 219, 461, 1121,
1169

oral hygiene 1501
orthostatic hypotension 501, 1457
osteoporosis 1067, 1075

P

painful diabetic neuropathy 63
palliative care team ; PCT 1627
parathyroid hormone 185, 191
patient survival 13
patient-centered outcome 1121
PD-1/PD-L1 798
periodic inspection 1263
periodic limb movement 1463
periodontal disease 95
peripheral arterial disease 467
peritoneal dialysis ; PD 297, 399,
1157, 1215, 1401, 1407, 1587
——液 157
——関連腹膜炎 13
——導入期 303
——の歴史 157
permissive underfeeding 625
personhood 1337, 1359
personnel expense 1299
pH adjusted fluid 157
phase angle ; PhA 509
phosphate binder 191
phosphate restriction 191
physical activity 1479
potentially inappropriate
medications ; PIMs 1517
PK/PD 711
polypharmacy 1517, 1639
post-intensive care syndrome 625
postprandial (casual) plasma
glucose 1051
potassium free 157
predialysis 286
—— pH 211
process control 1177
profitability 1299
prognosis 203, 461, 1233
promotion activity 1249
protein energy wasting ; PEW 939,
1083
protein intake 19, 625
protein permeable dialysis 1121
protein-bound solutes 1139
psychonephrology 1495
pull out needle from vascular access
1183

Q

quality of life ; QOL 375, 1233,
1605, 1609
qSOFA 1025

QT 間隔延長 179
questionary survey 1277

R

recognizing physical conditions 281
recuperation behavior 1609
reflection 255, 263, 269, 297,
321
—— in action 255
reflective practitioner 255
regular foot care 121
rehabilitation 25
removal ability 1127
renal cancer 1031
Clinical Practice Guideline for
—— 1031
renal function reserve 635
renal rehabilitation 291, 1633
renal replacement therapy ; RRT
269, 274, 297, 605, 1101,
1305, 1343, 1395, 1649
option for —— 1233
renal transplantation 1485
renal tubular function 359
residual kidney function 375, 399
residual renal function 359, 367,
393, 405, 411, 415, 1157
resistant bacteria 1017
respect for the intention 315
respiratory alkalosis 211
restless legs syndrome 1463
restructuring 286
retinal vein occlusion 57
RIFLE 基準 573

S

S 型 (透析膜) 1127
S-1 833
safety 611, 1277
salt reduction 1621
sarcopenia 25, 1083, 1479
screen 473
selection of dialysis modality 274
self concept 1365
self-care 286, 1407
self-concept 1337
self-efficacy 286
self-esteem 286
self-health obligations 1387
self-puncture 1271
self-responsibility 1241
self-value 1337
serous retinal detachment 57
shared decision making ; SDM
297, 651, 1329, 1343
Sharesource 487

shock monitor 501
 single-photon emission computed tomography 71
 skin 1443
 — perfusion pressure ; SPP 109, 243
 sleep disorder 383
 sleep disturbance 1449, 1463
 social participation 1507
 sodium bicarbonate 143
 SOFA スコア 1025
 solute removal 461
 spread of treatment 1249
 ST 上昇型急性心筋梗塞 1005
 standard precaution 1523
 standardization 473
 stigma 303
 subendocardial infarction 71
 substitution fluid 1151
 — amount 461
 support for treatment-work balance 1387
 support system 333
 supportive care 1507
 supportive psychotherapy 1495
 survival 375
 Surviving Sepsis Campaign 1025
 system management 517

T

taste disorder 1469

technical survival 13
 telemedicine 487
 tenapanor 191
 terminology 473
 therapeutic drug monitoring ; TDM 705
 therapeutic exercise 1507
 therapy 1443
 TIMP2/IGFBP7 591
 tooth loss 1501
 torsade de pointes 179
 total chlorine concentration 517
 total optimization 533
 training 263
 transition 297
 treatment with selection 1395
 troponin 1005

U

ultrafiltration 1169
 — rate 1457
 uncertainty 281
 urea 1139
 — clearance measurement 367
 urine volume 399
 UV light emitting diode 495

V

vaccination 1523
 validation 1177
 valvular calcification 1009

valvular disease 1009
 vascular access 1271
 — intervention therapy ; VAIVT 243
 pull out needle from — 1183
 vascular calcification 185, 383
 vascular endothelial dysfunction 383
 vascular endothelial injury 1037
 VEGFR 阻害薬 979
 violence 1643
 violent language 1643
 volume control 405, 411

W

warfarin 80
 water removal 405
 Web カメラ 1285
 weekly averaged blood pressure ; WAB 1457
 withdrawal 1293
 — from dialysis 327, 1373
 withholding of dialysis 1091
 work style reform for doctors 533
 working 1649

Z

zinc deficiency 1469