

PART 1 透析医療について

1

1 透析患者の動向……………3

●中井 滋 藤田医科大学保健衛生学部看護学科 総合生命科学

コラム1 医療経済から見た透析医療……………11

●田倉 智之 東京大学大学院医学系研究科 医療経済政策学

コラム2 透析の歴史……………17

腎代替療法（RRT）の modality と透析療法合併症の変遷

●原 茂子・濱田 千江子
原プレスセンタークリニック

2 透析の原理……………23

腹膜透析

●中元 秀友 埼玉医科大学病院 総合診療内科

3 透析の原理……………29

血液透析

●真崎 里紗・三瀬 直文
三井記念病院 腎臓内科

4 その他の血液浄化……………35

血液濾過，血液吸着，血漿交換

●藤井 智子 東京慈恵会医科大学附属病院 集中治療部

5 血液透析の実際……………45

●日高 寿美・小林 修三
湘南鎌倉総合病院 腎臓病総合医療センター

6 透析記録の読み方……………53

普段の透析情報を入院中管理に生かす

●村島 美穂 名古屋市立大学 腎臓内科

7 バスキュラーアクセス……………59

●添野 真嗣 日高病院 腎臓外科

8 腹膜透析の実際……………65

●川口 祐輝・星野 純一

東京女子医科大学 腎臓内科

9 透析患者のQOL……………71

●辻本 康

京都大学大学院医学研究科社会健康医学系専攻 健康増進・行動学分野/おく内科・在宅クリニック

PART 2 透析患者の麻酔管理

77

10 術前診察の注意点……………79

●鎌田 ことえ

東北大学医学部 麻酔科学・周術期医学分野

コラム3 透析患者とのコミュニケーションのコツ……………85

●山川 浩子

西クリニック 看護科

11 透析患者の薬物動態……………89

●坪川 恒久

東京慈恵会医科大学 麻酔科学講座

12 術中管理……………97

カテーテル挿入

●稲田 拓治

愛仁会 井上病院 麻酔科

13 術中管理……………101

免疫、感染に関する事項

●原 鉄人

自治医科大学 麻酔科学・集中治療医学講座

14 術中体液管理……………107

●日野 秀樹・末廣 浩一・森 隆

大阪公立大学大学院医学研究科 麻酔科学講座

15 術中内分泌管理……………113

血糖管理を中心に

●斎藤 淳一・廣田 和美

弘前大学医学部附属病院 麻酔科

16	術中輸血戦略119
	血液製剤の特徴を踏まえカリウムをコントロールせよ
	●外山 裕章 東北大学大学院医学系研究科 麻酔科学・周術期医学分野
17	腎代替療法施行中の小児の麻酔に関する注意点125
	●川津 佑太・宮津 光範
	あいち小児保健医療総合センター 麻酔科
コラム4	術中CRRTの利点・欠点131
	●鈴村 未来・原 哲也
	長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 麻酔集中治療医学
コラム5	透析患者への神経ブロック137
	●松尾 綾芳・原田 英宜・松本 美志也
	山口大学医学部附属病院 麻酔科蘇生科
18	術後管理143
	●片山 明 岡山大学病院 麻酔科蘇生科
19	透析患者の心臓手術149
	●井上 聡己 福島県立医科大学附属病院 麻酔・疼痛緩和科
20	透析患者の妊娠155
	●関 博之 埼玉医科大学総合医療センター 産婦人科
21	腎移植の周術期管理163
	麻酔科医への要望
	●五十嵐 優人・三宅 克典
	湘南鎌倉総合病院 移植外科

PART 3 透析患者の合併症と周術期の対処

169

22	長期透析による変化171
	●花房 規男 東京女子医科大学病院 血液浄化療法科
23	透析による生理的变化177
	栄養面を中心に
	●加藤 明彦 浜松医科大学医学部附属病院 血液浄化療法部
24	透析患者における認知症，せん妄，うつ病185
	●西村 勝治 東京女子医科大学医学部 精神医学講座
25	シャントに起因する変化191
	●伊藤 秀和 豊川市民病院 麻酔科

- 26 末梢血管の動脈硬化**.....195
●大沼 隆史・紙谷 義孝
岐阜大学大学院医学系研究科 麻酔科・疼痛医学
- 27 心臓・大血管の動脈硬化**.....199
●石井 久成 天理よろづ相談所病院 麻酔科
- 28 周術期における脳血管障害**.....205
●園部 奨太・川口 昌彦
奈良県立医科大学 麻酔科学教室
- 29 透析不均衡症候群**.....213
●小池 美菜子 東京女子医科大学八千代医療センター 腎臓内科
- 30 肝腎症候群**.....217
●嶋田 啓基・丸山 之雄 東京慈恵会医科大学 腎臓・高血圧内科
●横山 啓太郎 慈恵医大晴海トリートメントクリニック
- 31 透析患者のかゆみ**.....223
慢性腎臓病（CKD）関連掻痒症
●鈴木 倫子 千葉大学医学部附属病院 腎臓内科
- 32 透析患者と手術**.....229
腎臓内科医・透析医からのメッセージ
●柴垣 有吾 聖マリアンナ医科大学 腎臓・高血圧内科