

目次

(目次中は本号の頁を使用した)

序 論—血液浄化器に関連する法規	11	峰島三千男
------------------	----	-------

第Ⅰ章 血液浄化器

1. 血液浄化器性能評価基準	14	峰島三千男
2. 透 析 器	19	村上 淳
3. 血液濾過器, 血液透析濾過器	23	柴田 昌典
4. 持続緩徐式血液濾過器	27	塚本 功
5. 血漿分離器・血漿成分分画器	30	大久保 淳
6. 血液吸着器	35	岩本ひとみ, 他
7. 血漿吸着器	39	金山 由紀
8. 腹水濾過器・濃縮器	43	渡邊 恭通

第Ⅱ章 透析装置

1. 多人数用透析液供給装置	58	高木 政雄, 他
2. 透析装置 (コンソール)	64	星野 武俊
3. 透析装置 (各種自動化装置)	69	田岡 正宏
4. 透析装置 (各種モニタ)	75	大澤 貞利
5. オンライン HDF 装置 (I-HDF も含む)	81	山本 英則
6. 個人用透析装置	84	菅野 有造
7. 血液濾過装置・血液濾過透析装置	90	門崎 弘樹
8. 粉末製剤溶解装置	93	石森 勇
9. 在宅血液透析装置	98	村杉 浩
10. 配管・素材等	101	山本 淳
11. 透析排水処理装置 (pH 中和装置, 浄化槽)	106	内野 順司
12. 透析熱回収装置	114	野木 雅仙

第Ⅲ章 透析通信システム	123	森實 篤司
--------------	-----	-------

第Ⅳ章 アフェレシス装置

1. 血漿交換装置・血漿吸着装置	129	山家 敏彦
2. 血液吸着装置	134	山家 敏彦
3. 持続的血液浄化装置	135	塚本 功
4. 血液成分分離装置	139	井福 武志, 他

第Ⅴ章 腹水濾過濃縮灌流装置

第Ⅵ章 腹膜透析関連機器

1. 腹膜透析液	149	根岸 光彦
2. 自動腹膜灌流装置	150	根岸 光彦
3. 関連物品	153	根岸 光彦
4. シェアソース	155	金 学粹, 他

第Ⅶ章 水処理装置

1. プレフィルタ	162	土濃塚広樹
2. イオン交換装置, 軟水化装置, 純水化装置	165	久保 満
3. 活性炭濾過装置	169	芝田 正道
4. 逆浸透装置	171	山下 文子
5. 個人用水処理 (RO) 装置 (HHD 用も含む)	177	五十嵐洋行
6. 電解水透析 [®] 透析用水作製装置	181	植村 進, 他
7. その他 (UF 膜, EDI, 排水回収, 排熱回収など)	183	山本 英則

第Ⅷ章 透析液, 補充液

1. 血液透析液	199	松金 隆夫
2. 血液濾過用補充液	201	松金 隆夫

第Ⅸ章 抗凝固薬

第Ⅹ章 透析液清浄化関連機器等

1. 透析液水質基準と管理	208	内野 順司
2. エンドトキシン捕捉フィルタ (ETRF)	215	本間 崇
3. エンドトキシン測定関連機器	219	芝本 隆
4. 細菌測定関連機器等	223	檜村 友隆
5. 細菌培養培地	232	檜村 友隆

第XI章 血液回路	240	安藤 勝信
-----------	-----	-------

第XII章 血管アクセス

1. 血液浄化用穿刺針	244	人見 泰正
2. 血液浄化用留置カテーテル	247	相馬 泉
3. 人工血管	252	春口 洋昭

第XIII章 輸液ポンプと注入器

1. 輸液ポンプ・シリンジポンプ	267	小川 浩之
2. ナトリウム注入器	274	小川 浩之

第XIV章 体重計

1. 体重計	277	神戸 幸司
2. スケールベッド	279	神戸 幸司

第XV章 モニタリング機器

1. 浸透圧計	283	高橋 初
2. 電解質 (Na・K) 測定器	285	清水 康
3. 血液ガス分析装置	287	真下 泰
4. 心電計・心電図モニター	289	田代 嗣晴
5. 自動血圧計	291	田代 嗣晴
6. 抗凝固モニター (ACT) 等	293	山下 芳久
7. 緊急用検査機器 (i-STAT®)	297	原田 俊和
8. 各種体組成分析装置	299	長尾 尋智, 他
9. 末梢循環測定装置	302	黒澤 洋, 他
10. 超音波診断装置 (穿刺, シェント・血管管理)	305	木船 和弥
11. 透析出血感知センサ	308	矢野 利幸, 他

第XVI章 消毒液, 洗浄液, 排液処理

1. 機器用消毒液・洗浄剤	324	星野 武俊
2. 熱水消毒	326	星野 武俊
3. 生体・皮膚の消毒	330	中山 裕一
4. 室内の消毒	333	中山 裕一

第Ⅶ章 透析関連物品

1. 透析セット（消毒用セット，穿刺部位保護・固定用セット）…	340	花本 昌一，他
2. 止血器具 ……	341	花本 昌一，他
3. テープ類（穿刺針および回路固定用テープ，絆創膏など）…	342	花本 昌一，他
4. 鉗子類（ペアン） ……	343	花本 昌一，他

第Ⅷ章 非常用備品・設備

1. 非常用備品 ……	355	森上 辰哉
2. 非常用設備 ……	356	森上 辰哉
3. 離脱用具 ……	358	森上 辰哉
4. 地震および水害等の対策（機器・設備対策含む） ……	360	森上 辰哉

第Ⅸ章 患者自己管理機器

1. 家庭用血圧計 ……	362	渋谷 泰史
2. 体重計 ……	363	渋谷 泰史
3. 血糖自己測定器 ……	364	一噌登史紀
4. 歩数計・活動量計 ……	365	一噌登史紀，他
5. 塩 分 計 ……	366	一噌登史紀，他
6. 持続血糖測定器 ……	367	矢野 利幸，他

第Ⅹ章 滅菌法 …… 368 大石 義英

第Ⅺ章 装置の保守・点検 …… 371 土屋 智一

索引 ……	377
-------	-----

表索引 ……	380
--------	-----

● 本号使用上の注意点

本号に掲載した各製品およびその規格等については，原則的に 2020 年 7 月現在のものであり，情報について最新かつ正確であるべく最善の努力をいたしておりますが，執筆・製作期間が長期にわたっていることもあり，本号発行時点で規格の変更があったり，発売停止の製品があることも予想されます．最新データについては必ず各メーカーの Web サイト等にてご確認の上，本号をご活用いただきますようお願い申し上げます。

『臨牀透析』編集委員会

- ・メーカー名，製品名は順不同．各メーカーの名称については，誌面の都合上，略称を用いている場合がある．
- ・製品情報 URL については，各製品のページのアドレスを記載するよう努めたが，一部の項目ではメーカーのトップページ等を記載している．各ページのアクセス確認は 2020 年 5 月～7 月に行った．