

臨床工学技士が基本の「き」から教えます！

透析機器のギモン あれこれQ&A

プランナー：森上辰哉 医療法人正治会かいべ循環器・透析クリニック 技術顧問

特集

本特集は、透析室ナースが透析機器を扱ううえで、ふと湧いた素朴な疑問に臨床工学技士が答えます。機器の構造などの基本的な疑問から、停電などの有事の際の対応といった応用的な疑問まで扱い、解説します。機器による自動化が進んだ近年、透析室ナースが最新の機器の自動化された機能に頼りすぎずにうまく使いこなし、かつ、機器の構造について正しく理解するための特集です。透析室ナースが患者の質問に的確に答え、一番身近な立場から患者の不安を和らげるために役立ちます。

特集1 総論

森上辰哉 医療法人正治会かいべ循環器・透析クリニック

特集2 透析機器の基本Q&A

- 1 透析液ができるまで、どんな流れになっているの？
- 2 手動プライミングってどんな手順ですか？
- 3 ダイアライザにはどんな種類があり、患者によってどう使い分けるの？
- 4 なぜ、ダイアライザの中で血液が凝固するの？
- 5 どのような場合に透析液の液種を変更すればよいの？
- 6 「なぜこんなに太い針で刺されるの？」と患者に聞かれたら、どう答える？
- 7 なぜ透析中の薬剤は静脈側から入れるの？
- 8 透析機器はどのような方法で洗浄・消毒すればよいの？
- 9 透析装置から出た透析排水は、どのように処理されるの？
- 10 オンライン血液透析濾過(HDF)と血液透析(HD)はどう違う？

中村拓生 明石市立市民病院
中村拓生 明石市立市民病院
武安美希子 東邦大学医療センター大橋病院
武安美希子 東邦大学医療センター大橋病院
松原由紀子 兵庫県立加古川医療センター
松原由紀子 兵庫県立加古川医療センター
鈴木翔太 医療法人援腎会すずきクリニック
鈴木翔太 医療法人援腎会すずきクリニック
近藤敦子 東京女子医科大学附属足立医療センター
近藤敦子 東京女子医科大学附属足立医療センター

特集3 透析機器のトラブルQ&A

- 1 透析用血液回路内に気泡が入っているときの対処法は？
- 2 透析液供給ラインとダイアライザのつなぎ方を間違えてしまうと、どうなる？
- 3 除水量の設定を間違えた！どうすればよい？
- 4 透析液の温度異常が起こるとどうなるの？

三宅一弘 医療法人社団星晶会星優クリニック
三宅一弘 医療法人社団星晶会星優クリニック
高根麻央 社会医療法人交雄会メディカル交雄会新さっぽろ病院
高根麻央 社会医療法人交雄会メディカル交雄会新さっぽろ病院

広告締切

申込締切日：2025.12.17 版下出版社必着：4C 2025.12.17 1C 2026.1.6 綴込 2026.1.9

広告料

(税抜き)

掲載面	刷色	スペース	料金	サイズ(mm)
表4	カラー	1頁	250,000	205×172【断ち切り】
表2	カラー	1頁	230,000	257×182【断ち切り】
表3	カラー	1頁	210,000	257×182【断ち切り】
目次裏	カラー	1頁	180,000	257×182【断ち切り】
記事※	カラー	1頁	160,000	257×182【断ち切り】
記事※	1色	1頁	80,000	220×150
記事※	1色	1/2頁	50,000	105×150
綴込		1枚	100,000	仕上がり天地左右3mm タチシロありの印刷物

※掲載場所指定は20%増の料金となります(記事カラーのみ対応)。

● 広告原稿は完全データをお願いします。 ※ 広告掲載前に審査がございます。事前に広告内容をお知らせください。

● 入稿の際は、広告データ、出力見本(確認用PDF)をご準備ください。

● 広告掲載スペースには、断ち切りサイズ掲載可能スペースと、掲載不可のスペースがあります。掲載スペースとサイズをご確認ください。

● 企画内容が変更になる場合があります。

広告に関するお問い合わせは、上記の取扱い代理店、もしくは(株)メディカ出版 総広告代理店(株)メディカ・アド
TEL:03-5776-1853までお願いいたします。

取扱い広告代理店

◇この内容は、弊社ホームページ内の「掲載可能な専門誌一覧(<https://www.medica.co.jp/ad/>)」からダウンロードできます。

臨床工学技士が基本の「き」から教えます！

透析機器のギモン あれこれQ&A

プランナー：森上辰哉 医療法人正治会かいべ循環器・透析クリニック 技術顧問

- 5 静脈圧・透析液圧モニターから警報が鳴った！どうすればよい？
- 6 静脈側エアトラップチャンバの液面上昇は、どう対処すればよい？
- 7 ピローが凹んでいるとき、どうすればよい？
- 8 体外循環中、患者が「一時離脱したい」と訴えてきたらどうする？
- 9 透析中に停電が起きたときはどうすればよいの？
- 10 返血時にダイアライザが変色するのはなぜ？

- | | |
|------|---------------|
| 児玉哲也 | 医療法人社団一陽会服部病院 |
| 児玉哲也 | 医療法人社団一陽会服部病院 |
| 城木章年 | 医療法人誠豊会日和佐医院 |
| 城木章年 | 医療法人誠豊会日和佐医院 |
| 山本裕子 | 東京科学大学病院 |
| 山本裕子 | 東京科学大学病院 |

連載

「旬の食材を上手に使った 透析患者おすすめレシピ」 「魅力をもっと知ってほしい 私の施設のPD看護」
「もうイライラに悩みたくない 透析室スタッフのためのアンガーマネジメント相談室」 など

読者ターゲット

ナース、臨床工学技士、管理栄養士

ADポイント

透析現場では主要読者であるナースの声を重視する傾向が非常に高く、関連商品のPRにぴったりです。

広告締切

申込締切日：2025.12.17 版下出版社必着：4C 2025.12.17 1C 2026.1.6 繰込 2026.1.9

広告料

(税抜き)

掲載面	刷色	スペース	料金	サイズ(mm)
表4	カラー	1頁	250,000	205 × 172【断ち切り】
表2	カラー	1頁	230,000	257 × 182【断ち切り】
表3	カラー	1頁	210,000	257 × 182【断ち切り】
目次裏	カラー	1頁	180,000	257 × 182【断ち切り】
記事※	カラー	1頁	160,000	257 × 182【断ち切り】
記事※	1色	1頁	80,000	220 × 150
記事※	1色	1/2頁	50,000	105 × 150
綴込		1枚	100,000	仕上がり天地左右3mm タチシロありの印刷物

※掲載場所指定は20%増の料金となります(記事※カラーのみ対応)。

取扱い広告代理店

● 広告原稿は完全データをお願いします。 ※ 広告掲載前に審査がございます。事前に広告内容をお知らせください。

● 入稿の際は、広告データ、出力見本(確認用PDF)をご準備ください。

● 広告掲載スペースには、断ち切りサイズ掲載可能スペースと、掲載不可のスペースがあります。掲載スペースとサイズをご確認ください。

● 企画内容が変更になる場合があります。

広告に関するお問い合わせは、上記の取扱い代理店、もしくは(株)メディカ出版 総広告代理店(株)メディカ・アド
TEL:03-5776-1853までお願いいたします。◇この内容は、弊社ホームページ内の「掲載可能な専門誌一覧(<https://www.medica.co.jp/ad/>)」からダウンロードできます。