

三保の森クリニック

/医療法人 赤枝会 三保の森クリニック

〒226-0015 横浜市緑区三保町195-1

TEL 045-922-5255 / FAX 045-922-5581

WEB SITE <http://www.akaedakai.com/mihonomori>

2023年11号

今回のテーマは透析とプライミングについて

プライミングとは？

透析室では臨床工学技士が透析の準備をするため、ダイアライザや回路を叩いている場面を見たことがあると思います。透析を始める準備を**プライミング**といい、ダイアライザと血液回路の洗浄、充填を行います。

ダイアライザや血液回路内に不純物や空気が入っていると、患者さんの血管に入ってしまうため、内部を液体で満たしてあげる必要があります。中の液体は血液と触れるため、生理食塩液や透析液などの等張液（浸透圧が血液と同じで溶血が起こらない液体）を使用します。

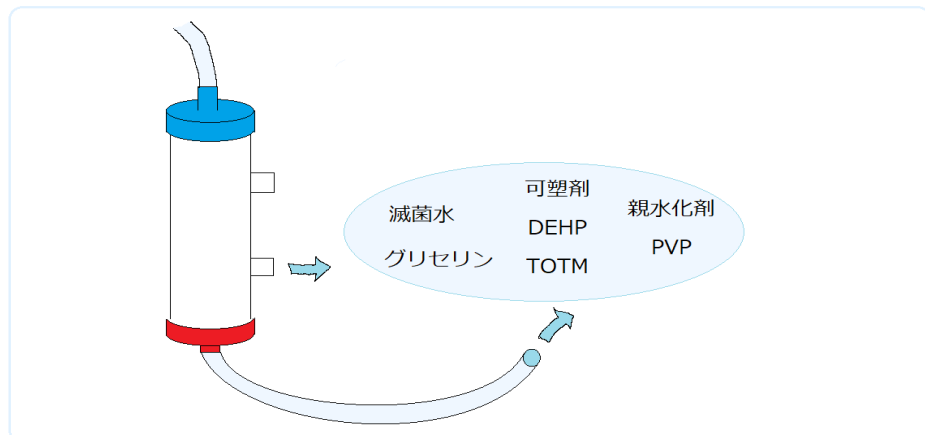


プライミングが十分でないと

血液透析を行う際に血液はダイアライザや血液回路に触れるため、内部に不純物や薬剤などの溶出物があると、患者さんの血管から体内に入り免疫反応を活性化させます。また、血管に大量の空気が入ると空気によって血管の閉塞が起こり、**空気塞栓**とよばれる状態になります。（空気の量が 10mL 以下であればリスクはないとされています）

血液回路には可塑剤として、フタル酸ジ-2-エチルヘキシル (DEHP) やトリ-2-エチルヘキシルトルメレート (TOTM) が含まれているものがあります。ダイアライザには充填液として滅菌水、保護剤としてグリセリン、合成材料のビスフェノール A (BPA)、親水化剤のポリビニルピロリドン (PVP) などが含まれています。

不純物や溶出物の除去



もしも凄い台風や地震がおこったら…

三保の森クリニックは幾度かの災害経験をもとに毎年、下記の事を行っていますので、ご協力をお願いいたします。

- ①災害用患者様緊急連絡先ファイルの再作成(連絡先の変更がないか…)
- ②備蓄食料の確認(帰宅困難時の一時的補給食)
- ③災害時伝言ダイヤル(連絡訓練)例年1月頃

皆さんも、普段から非常用持ち出し袋を準備しておきましょう

- 常備薬、救急セット
- お薬手帳のコピー
- 身体障害者手帳のコピー
- 特定疾病療養証のコピー
- 保険証
- 電池、携帯バッテリー
- 飲料水(健常人の半分が目安:1日750ml程度)
- 非常食
- 透析食品
- 靴、スリッパ
- 現金や貴重品
- AM/FMラジオ
- 懐中電灯
- 衣料品
- 生理用品
- 下着類 など



MENU

栗ご飯
 牛肉と大根の炒め煮
 ほうれん草の白和え
 揚げ出し豆腐
 梨
 ほうじ茶

今月は秋の味覚
 栗ご飯と梨をご提供致しました。
 秋は色々な食材が旬を迎えますね。
 透析患者さんも旬を楽しめるよう
 量をコントロールしながら
 ご提供してまいります。



11月の検査予定

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3 レントゲン	4 レントゲン
5	6	7	8	9	10	11
12	13 血液検査	14 血液検査	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27 血液検査	28 血液検査	29	30		