

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>

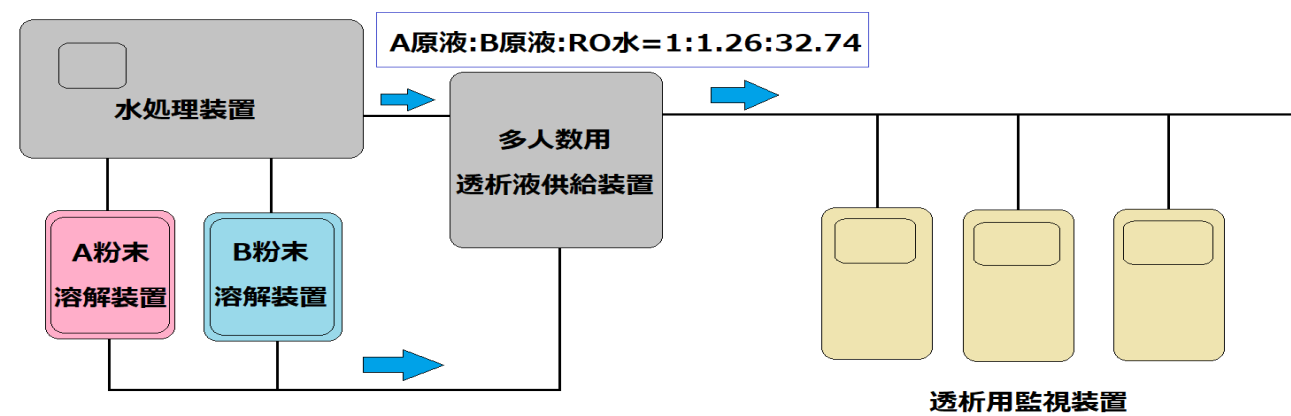
2023年10号

今回のテーマは透析液の作成です

～透析液の作り方～

透析液は濃縮された透析液原液と透析用水を A 液、B 液、RO 水＝1:1.26:32.74 の希釈倍率で混合し、希釈して作成します。

A 液には電解質とブドウ糖、B 液には炭酸水素ナトリウムが含まれています。A 液と B 液を直接混合すると、炭酸カルシウムの沈殿が生成されるため、希釈してから混合します。



～透析液の内容～

透析治療では透析膜（半透膜）を介して、透析液と血液の間で拡散によって老廃物の除去や電解質のバランスを調節します。

カリウムやマグネシウムなどの電解質は拡散で除去できるように、透析液濃度は血中濃度より低く設定されています。ブドウ糖は適度な濃度勾配を維持して、過剰に除去されないように添加されています。ナトリウムやクロールは血液と透析液でほぼ同じ濃度に設定されています。逆にカルシウムや重炭酸は透析液中の濃度は血液中より高めに設定されています。

電解質	血清値(mEq/L)	透析液濃度(mEq/L)	濃度差	物質の移動
ナトリウム	135～145	138～140	ほぼ同じ濃度	ナトリウムは除水と共に除去される
クロール	98～108	110～114.5		
カリウム	3.5～5.0	2.0～2.3	血液より濃度が低い	血液→透析液
マグネシウム	1.8～2.6	1.0～1.2		
カルシウム	2.2～2.6	2.5～3.0	血液より濃度が高い	透析液→血液
重炭酸	22～26	25～30		
ブドウ糖	70～109(mg/dL)	100～150(mg/dL)		
酢酸		8.0～10.0		アルカリ化剤

今、話題のクリニック金魚



長年クリニックで可愛がっている金魚…最初は金色だったんですが真っ黒になり最近、オレンジと黒のまだら模様になりました。

凄く元気な金魚で、これからも、色が変わる事があるのかみんなで、楽しみにしています。



赤飯
天ぷら盛り合わせ
きのこの白和え
寿 厚焼き玉子
和菓子 鶴亀の舞
ほうじ茶

これまで長年にわたり
社会に尽くしていらっしゃる皆様を敬愛し
ご長寿を祝う意味を込めて
敬老の日の祝い膳をご用意致しました。
スタッフ一同、皆様のご長寿と
末長い健康を願っております。

10月の検査予定



日	月	火	水	木	金	土
1	2	3	4	5	6 レントゲン	7 レントゲン
8	9 血液検査	10 血液検査	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23 血液検査	24 血液検査	25	26	27	28
29	30	31				