

Q14. 透析液の内容と働きについて教えてください。

A.

透析液は、患者さんの体液の異常を十分に是正し、副作用のないものでなければなりません。基本的に透析液は以下の条件を満たしている必要があります。

- ① 生体から除去したい物質を十分に除去できること
- ② 生体内に不足している物質を補うことができること
- ③ 生体内に必要な物質を除去しないこと
- ④ 生体内に有害な物質を含まないこと

当院ではカーボスターを使用しています。

A・B剤希釈調製後の電解質濃度 (mEq/L) ブドウ糖濃度及び浸透圧 (理論値)

	Na ⁺	K ⁺	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Cl ⁻	HCO ₃ ⁻	Glucose	浸透圧
A剤*	105	2.0	3.0	1.0	111		1.5g/L	228 mOsm/L
B剤	35					35		70 mOsm/L
A剤+ B剤*	140	2.0	3.0	1.0	111	35	1.5g/L	298 mOsm/L

*pH調節剤由来のクエン酸(Citrate³⁻) 2 mEq/Lを含む。

カーボスターは透析液中に酢酸が入っておらず、透析中の血圧低下が発生しにくい透析液であると報告されています。

臨床工学技士