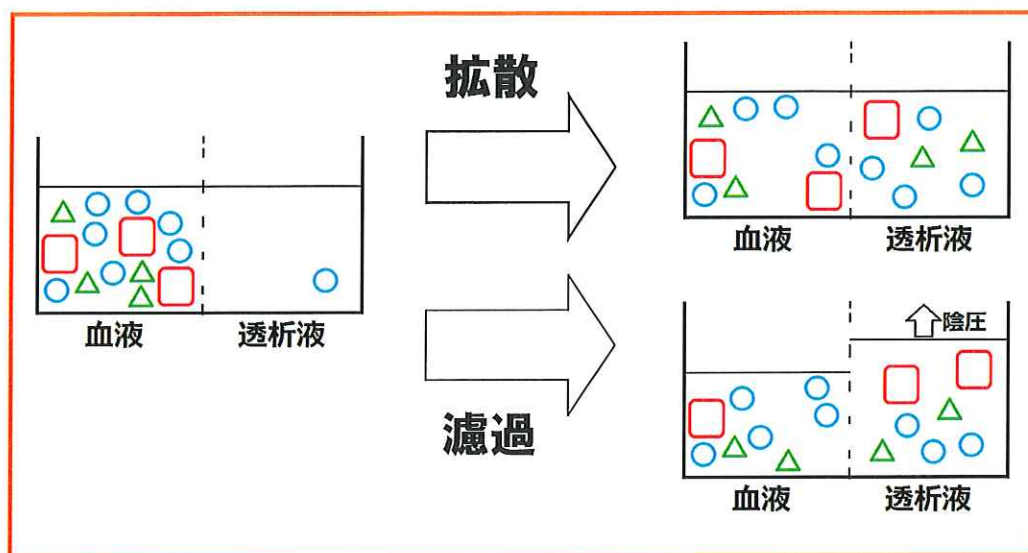


まきの木

偕行会リハビリテーション病院 透析センター通信



今回はオンライン HDF を紹介致します。



通常の透析は拡散がメインです。濃度差によって毒素を除去します。小さなサイズの毒素を効率良く除去できますが、透析膜の穴より大きい物質の除去は苦手とします。

オンライン HDF は拡散に濾過を加えた方法です。圧力を加えることで大きなサイズの毒素を除去することが出来ます。大きな分子量の毒素を除去することによって、痒み・倦怠感・関節痛・イライラ感・食欲増進などに効果があると報告がされています。

臨床工学課では、オンライン HDF を行っている患者さまに定期的に症状を聴取して、その時にあった濾過と拡散の割合を考えています。

オンライン HDF を行うことが出来る装置は現在 8 台です。今後も台数を増やす予定です。

臨床工学技士：伊藤 嘉規

HDF とは・・・

血液透析 (HD) と血液濾過 (HF) の併用型で、血液濾過透析という療法です。HDF では、濾過する量を増やすために補液をし、血液透析より濾過を多量に行うことで、血液透析では除去しにくい低中分子蛋白といわれる物質を取り除くことができます。HDF にはオフラインとオンラインの方法がありますが、オンライン HDF のほうがより多くの老廃物を除去できます。また、透析中に血圧が低下しやすい方に向いているといわれています。一方、シャントの状態がよくない、血流量が十分に得られない、栄養状態が悪いといった方にとっては不向きといわれています。

一般社団法人 全国腎臓病協議会 HP から抜粋