

人工透析はきれいな透析液でより長生きに 最新水処理システムと超純水透析液①



臨床工学技士 輪内敬三

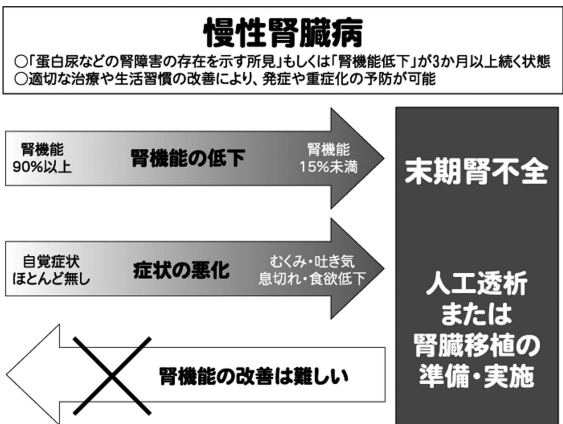
■臨床工学技士の紹介
臨床工学技士(りんしよこうがくぎし)という職種について、聞き慣れない方も多いと思います。病院には皆さんよくご存じの医師・看護師の他に、診療放射線技師、臨床検査技師、理学療法士などの医療技術者が働いていますが、臨床工学技士も医療技術者の一職種です。

■人工透析の現状
現在の日本では、人工透析患者数がすでに30万人を超え、重要な医療分野と認識されるようになってきました。

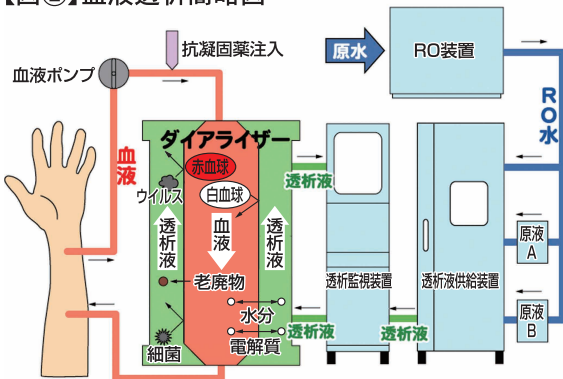
その特徴は、現在の医療に不可欠な医療機器のベシヤリストであるということで、今後ますます増大する医療機器の安全確保と有効性維持の担い

■人工透析の働き
透析液とは、血液透析を行う際の重要な手根管症候群として、手根管症候群(手首にある手根幹内の神経が圧迫されて起こる、親指から薬指までの手のしびれ・痛みが主な症状)の発生頻度の減少・β2ミクログロブリン濃度の低下・血清CRP値の低下・血清アルブミン値の上昇・貧血の改善などが期待されています。

【図①】慢性腎臓病



【図②】血液透析簡略図



（梶川病院）広島市西区天満町
輪内敬三
臨床工学技士