

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



輪内敬三 臨床工学技士
ム医療に貢献
しています。梶
川病院では主
に血液浄化業
務に携わって
おります。

腎不全となる
臓の働きが改善
は望めません
行して末期腎不全
と、人工透析が必要
臓移植が必要となり
【図①】ここで
は、機能の低下する
の代わりに人工腎
をうけるなど

■臨床工学技士の紹介 今回より2回に渡り、臨床工学技士(りんしょくこうがくじ)について、聞き慣れない種について、多くの人が多いと思います。病院には皆さんよく存じたいと思います。

臨床工学技士より、人工透析についての簡単な説明と最新水処理システムの効果について解説を行います。

■人工透析が導入されるまでの医師・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。ですが、臨床工学技士も医療技術者の一職種です。

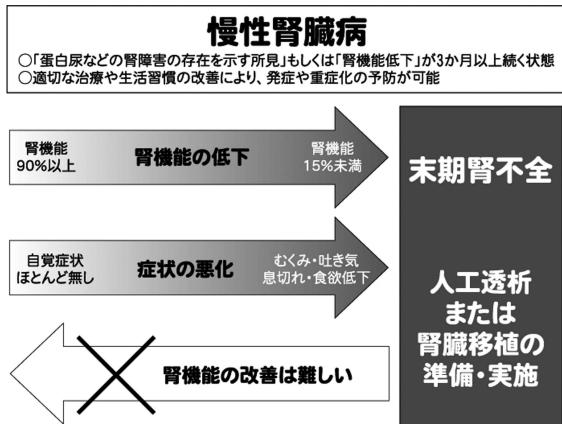
その特徴は、現在の医療に不可欠な医療機器のスベシャリストであるということで、今後ますます増大する医療機器の安全確保と有効性維持の担い

ることは、腰の両側に腎臓があり、この臓器が血液をろ過して尿を作り、不要なものは体外に排泄、必要なものは再吸収して体内に留め、体内を一定の環境に維持しています。ところがさまざまなものによ

現在の日本の透析患者数はすでに人を超えて、重要な野と認識されています。透析患者の傾向は、新規導入患者が年々増加する原疾患（合併症）による疾患のことである尿病性腎症（糖尿病）、合併症の一つで、だんおしつが作用します）の割合が

中で、人工透析液をきれいに保つ
医療技術として、透析液が必要となり
ます。

【図①】慢性腎臓病



【図②】血液透析簡略図

