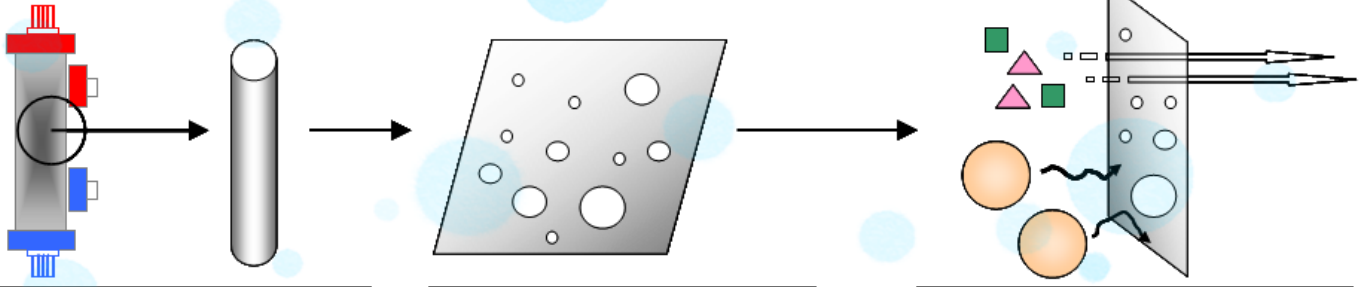


今回は、当院の患者さんのほとんどの方が行っているオンラインHDFの説明を簡単ですがしたいと思います。

オンラインHDFの効果は生体適合性（体に合うこと）と尿毒物質の除去がよくなることが挙げられます。今回は除去についての説明です。

## まずはじめに 尿毒物質の除去はどうやってするの？



ダイアライザーの中には特殊な糸でつくられたストロー状のものが数千本入っています。

広げると薄い膜になります。膜には大小の穴が空いています。

大小さまざまな尿毒物質が穴を通過して体外へ除去されます。小さい尿毒物質は動きが速いためよく抜けます。大きいものは動きが遅くなかなか抜けません。

- この大きな尿毒物質が引き起こす症状には
- ・ 体の痛み
  - ・ 足ののびのび、むずむず
  - ・ 貧血
  - ・ ばね指や骨・関節痛などがあります。

● 症状をなくすために をたくさん抜きたい。

● 症状を予防するために

そこでオンラインHDFという透析の新しい仲間の登場です。

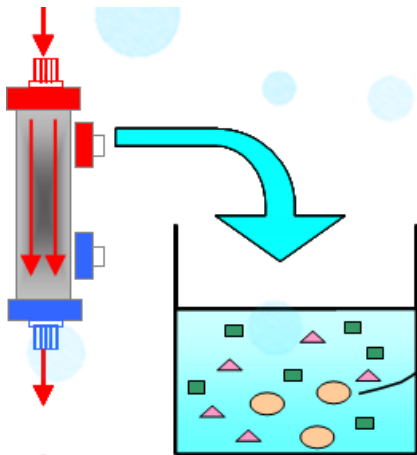
☆普通の透析の場合（透析治療が誕生してからの一般的な透析）

ダイアライザーから患者さんの余分な水分といっしょに尿毒物質を除去。

👉 ここで注目！

患者さんから引いたお水の中には尿毒物質が含まれています。

👉 この大きな尿毒物質はお水といっしょに引っ張れば動きが速くなり抜けやすくなる！



☆☆オンラインHDFの場合

オンラインHDFは患者さんからたくさんのお水をひきます。そのお水の中には抜きたい大きな尿毒物質がたくさん含まれている。

👉 お水をたくさん引いてしまうだけでは患者さんからお水を取り過ぎてしまうので、引きすぎたお水は代わりに新鮮な透析液で患者さんに返しているのです。

オンラインHDFのことがちょっと身近になってもらえましたか！  
今後も他の分野についても紹介していきたいと思えます。

