

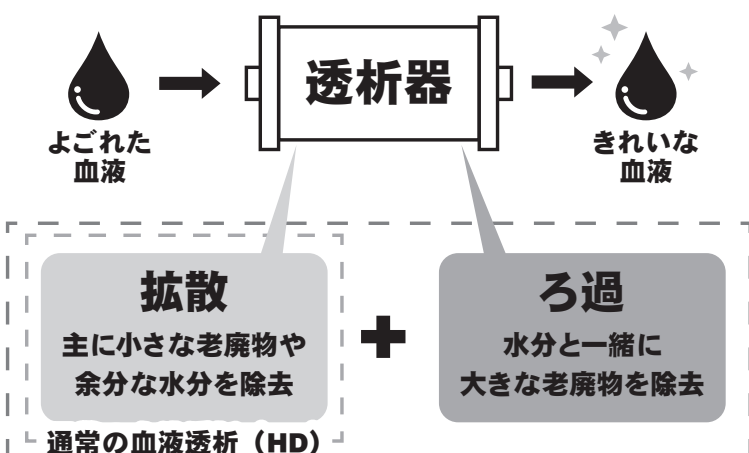
血液透析ってどんな治療？

血液を体の外に取り出し、透析器（人工腎臓）できれいにし、体に戻す治療です。

腎臓の動きを補う治療で、定期的に行うことで、体にたまった老廃物や余分な水分を取り除き、体の状態を整えます。



- ①専用の針を使って血液を体の外へ取り出します。
- ②透析器を通して、血液の中の老廃物や余分な水分を取り除きます。
- ③きれいになった血液を体に戻します。



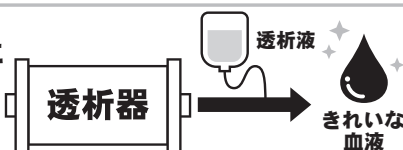
オンライン HDF

「拡散」に「ろ過」の力を加えて、より幅広い老廃物を取り除く

～オンラインHDFの2つの方法～

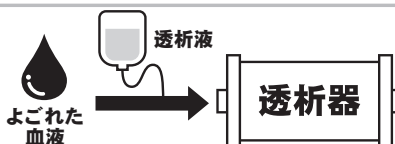
後希釈

透析器を通った後の血液にきれいな透析液を加えて血液に水分を補充します。



前希釈

血液が透析器に入る前に、きれいな透析液を加えて血液に水分を補充します。



町立病院ではこちらの方法を採用

オンラインHDFで期待される効果



透析中の
血圧低下や
だるさの軽減

透析後の
体調改善

かゆみの
軽減

老廃物の
除去高率の
向上

※すべての方に同じ効果が得られるわけではありません。
※治療方法や条件は、患者さん一人ひとりの状態に合わせて調整しています。

当院では2026年1月より、すべての透析装置でオンラインHDF（オンライン血液透析ろ過）を実施できる体制となりました。今回はオンラインHDFと通常の血液透析との違いについてご紹介します。

血液透析とは腎臓の動きを補う治療です。血液を体の外へ取り出し、透析器を通して血液中のたまった老廃物や余分な水分を取り除いてから

体内へ戻します。

オンラインHDFは、通常の血液透析で行われる老廃物の除去に加え「ろ過」という仕組みを利用することで、より幅広い老廃物を取り除くことが期待されます。また、当院では「前希釈オンラインHDF」という方法を採用しています。これは、透析器に血液が入る前に清潔に管理された透析液を加えて治療を行う方

法で、血液への負担を抑えながら治療を行いやすい特徴があります。そして、オンラインHDFでは治療中に補充する透析液の量も重要です。適切な量を確保することで老廃物をより効率よく取り除くことにつながると考えられています。患者さんによつては透析中の体のだるさ、かゆみの軽減、透析後の体調改善などが期待されます。ただし、効果には個

人差があり治療内容は患者さん一人ひとりの状態に合わせて調整しています。

当院では今後も医師・看護師・臨床工学技士が連携し、安全で安心な透析医療の提供に努めてまいります。

（文責：臨床工学技士 田村 健博）