



とある患者さんからの質問

～ 透析の代わりになるお薬って無いの??～

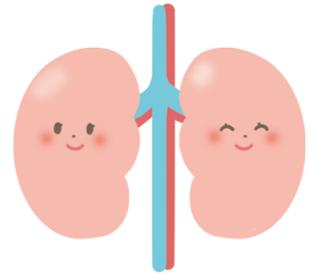
医学の発展・研究が進み、新型コロナウイルスのワクチンやさまざまな新薬が開発されていく現代、未だに透析の代わりになるお薬がありません。

皆さんも「透析の代わりになるお薬があれば良いのに・・・」と考えられたことがあるのではないのでしょうか？

腎臓の働き

①老廃物の処理

皆さんご存じのとおり、腎臓は尿を作って老廃物として体の外へ排出します。



②水分・電解質の調整

尿の排泄が少ないので、体の水分の調整を透析の除水で行っています。また、透析液に含まれている電解質で体の電解質を調整しています。例)ナトリウム・カリウム・リン など

③血圧の調整

ドライウエイト(DW)や内服で調整をしています。
下げる薬：アムロジピン・オルメサルタン・ニフェジピンなど

④血液をつくる

造血ホルモンを分泌して骨髄に働きかける
透析後の注射：エポエチンアルファ・ダルベポエチン・ミルセラ
透析後の内服：エベレンゾ・ダーブロックなど



⑤骨を丈夫にするホルモンを作り出す(活性型ビタミンD)

活性型ビタミンDというホルモンでカルシウムの吸収を良くする
内服：アルファカルシドール 注射：オキサロール/ロカルトロール など

すでに飲み薬や注射薬で腎臓の働きを代行していますが、老廃物の除去や水分の調整・電解質の調整はお薬では行えず、透析という治療で行う必要があります。

透析は、お薬でないことを代行する治療の方法なのです。