

INKSTŲ DIALIZĖ

Deividas Rimkus

Vilkyškiai

2015-01-26

KAS TAI?

- Dializė – tai pakaitinė inkstų terapija, kuri taikoma, kai savi inkstai nebesugeba apvalyti organizmo nuo medžiagų apykaitos produktų, pašalinti vandens pertekliaus, palaikyti normalios organizmo šarmų ir rūgščių, elektrolitų pusiausvyros. Yra dvi dializės rūšys: hemodializė ir peritoninė dializė.



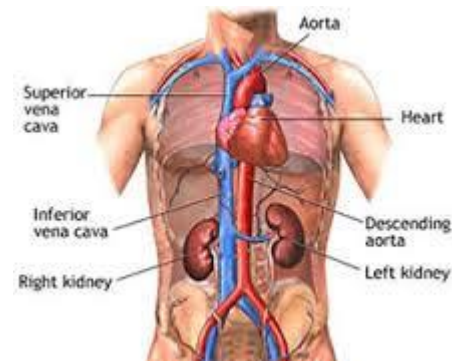
ŠTAI TESTAS KURIS GALI TAU PADĖTI!

- <http://sveikas.lt/lt/sveikatos-testas/>



PRIEŽASTYS

- Inkstai yra šalinimo organas. Jie gamina šlapimą ir išskiria iš organizmo šlapalą bei vandens perteklių. Blogėjant inkstų darbui, šlakų koncentracija kraujyje didėja, skysčių perteklius nebepašalinamas iš organizmo, todėl atsiranda tinimų, padidėja kraujospūdis.



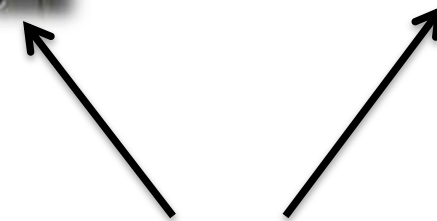


DIALIZĖS TYRIMAS

- Ligoniams atliekami kraujo tyrimai. Stebimas kraujo hemoglobino, kreatinino, šlapalo, kalcio, fosforo, kalio, geležies, feritino kiekis. Tyrimai kartojami kiekvieną mėnesį, apskaičiuojamas dializės mėnesio efektyvumo rodiklis. Jei dializė neefektyvi, ilginamas procedūros laikas, dažnis, parenkamos ir keičiamos dializatorių membranos.



HEMODIALIZĒS APARATAS

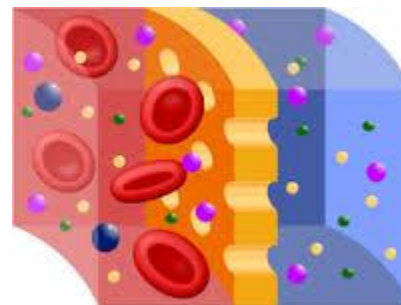


Hemodializēs aparatas



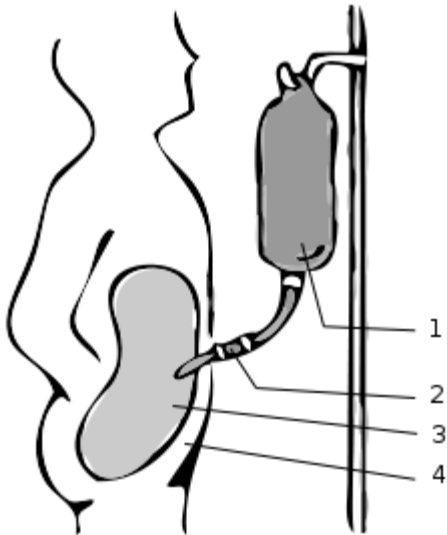
HEMODIALIZĖ

- **Hemodializė**- tai viena pakaitinio inkstų funkcijos gydymo rūšių (kitos: peritoninė dializė ir inkstų transplantacija, taikoma sergant ūminiu ar lėtiniu inkstų nepakankamumu, taip pat kai kurių apsinuodijimų atvejais. Jos esmė - kraujui tekant dializatoriumi, jis išvalomas nuo medžiagų apykaitos produktų pvz: šlapalo, atstatoma elektrolitų pvz: kalio ir rūgščių - šarmų pusiausvyra.



PERITONINĖ DIALIZĖ

- Dializė - tai procesas, kai vieno tirpalo sudėtis keičiama jį veikiant kitu tirpalu per pusiau pralaidžią membraną. Pro membranos poras tegali praeiti mažos molekulinės masės medžiagos pvz: vanduo, šlapalas, elektrolitai, o didesnes molekules pvz: baltymus ji, tarsi sietas, sulaiko.



Peritoninės dializės schema.

- 1 - maišelis su PD tirpalu,
- 2 - PD kateteris,
- 3 - pilvaplėvės ertmė.





ĮDOMUS FAKTAS!



VIENAS TYRIMAS GALI IŠGELBĖTI GYVYBĘ!



ŠALTINIAI

- http://ligos.sveikas.lt/lt/ligos/inkstu_ir_slapimo_sistemose_organu_ligos/dialize
- <http://lt.wikipedia.org/wiki/Hemodializ%C4%97>
- <http://lt.wikipedia.org/wiki/Dializ%C4%97>
- http://lt.wikipedia.org/wiki/Peritonin%C4%97_dializ%C4%97

