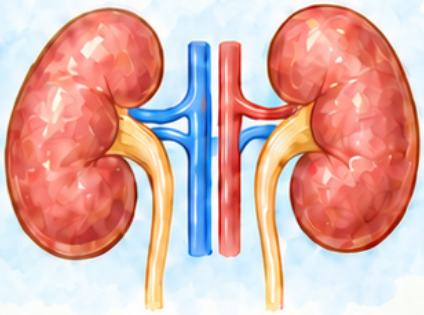
BIOLOGIA • UKŁAD WYDALNICZY • KLASA 7

Sztuczna nerka

Na czym polega dializa?

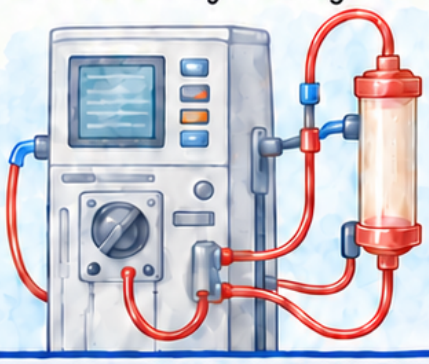
1 Po co dializa?

- Dializa pomaga, gdy nerki nie oczyszczają krwi wystarczająco.
- Usuwa m.in. mocznik oraz nadmiar soli i wody.



2 Czym jest sztuczna nerka?

- W hemodializie krew oczyszcza się poza ciałem.
- Dializator to filtr z błoną półprzepuszczalną. Aparat pompuje krew i kontroluje zabieg.



3 Jak przebiega hemodializa?

- Krew płynie z naczyń pacjenta do dializatora.
- Przez błonę usuwane są mocznik, nadmiar soli i wody do płynu dializacyjnego.
- Oczyszczona krew wraca do naczyń pacjenta.



schemat uproszczony

Pamiętaj!

Krew i płyn dializacyjny nie mieszają się.
Dializa zastępuje część funkcji nerek.