

Tworzenie moczu

LO

klasa LO

podstawa: biologia XI.2 pkt 4 R: wydalanie i osmoregulacja

POLECENIE**Przeanalizuj tabelę i odpowiedz.**

Porównaj osocze, mocz pierwotny i mocz ostateczny.

substancja [g/dm ³]	osocze	mocz pierwotny	mocz ostateczny
białka	70	0	0
glukoza	1	1	0
mocznik	0,3	0,3	20
jony Na ⁺	3,2	3,2	3,5

Dane ćwiczeniowe, zbliżone do wartości u zdrowego człowieka.

dlaczego białek nie ma w moczu pierwotnym?

co się dzieje z glukozą w kanalikule krętym I rzędu?

ile razy wzrosło stężenie mocznika (pierwotny → ostateczny)?

etap powstawania moczu pierwotnego

etap odzyskiwania wody, glukozy i jonów

etap aktywnego wydzielania H⁺, K⁺ i leków do kanalika

dlaczego stężenie mocznika rośnie w moczu ostatecznym?

gdzie trafia mocz pierwotny zaraz po filtracji?