

Vylučovací soustava – pracovní list 2

Několikrát si pozorně přečti následující text. Pro tebe důležité informace si můžeš barevně vyznačit. Nic již nedopisuj do pracovního listu 1.

Vylučovací soustava

Vylučovací soustava slouží k odvádění odpadních, škodlivých látek a nadbytečné vody z krve a ve formě moči je odvádí z těla ven. Udržuje stálé množství vody a solí v těle. Odpadní látky jsou rozpuštěné ve vodě a to se nazývá moč. Proto pro správnou funkci vylučovací soustavy je nutný dostatečný pitný režim. Například při nemoci je vhodné příjem tekutin zvýšit. Větší příjem tekutin znamená větší vylučování moči, s níž odchází z těla více škodlivin. Součástí vylučovací soustavy jsou ledviny, močovody, močový měchýř a močová trubice.

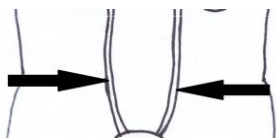
Ledviny

Ledviny jsou uloženy po obou stranách bederní páteře v tukovém obalu, který je chrání. Mají fazolovitý tvar a délku 10 až 12 cm (asi jako pěst). Filtrují (pročišťují) krev. Zachycují močovinu (odpadní látky), soli a zbytky vody. Vzniká zde moč.



Močovody

Z každé ledviny vede jeden močovod. Močovod je trubice dlouhá asi 30 cm. Odvádí moč z ledvin do močového měchýře.



Močový měchýř

Močový měchýř je svalový orgán, ve kterém se moč hromadí. Při naplnění močového měchýře dojde k jeho stažení a moč vyloučí. Stažení močového měchýře do jisté míry ovládáme naší vůlí. Prasknutí močového měchýře z důvodu úmyslného zadržování moči však není možné. V tomto případě močový měchýř moč vyloučí i přes naši vůli.



Močová trubice

Odvádí moč z močového měchýře pryč z těla.



(Zdroj obrázku: Autor)

1) Na základě textu rozhodni, zda jsou tvrzení správná:

- V našem těle se nachází jeden močovod. ANO – NE
- V močovém měchýři se moč hromadí. ANO – NE
- Ledviny slouží k pročištění krve. ANO – NE
- Močová trubice odvádí moč z těla ven. ANO – NE