

## Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1.5 Peníze středním školám

Číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/34.0883

Název projektu: Rozvoj vzdělanosti

Číslo šablony: III/2

Datum vytvoření: 18.2.2013

Autor: Mgr. Martina Zychová

Určeno pro předmět: Zdravověda

Tematická oblast: Tělní tekutiny

Obor vzdělání: Kosmetické služby(69-41-L/01) 2.ročník

Název výukového materiálu: Prezentace s úkoly pro žáky – tkáňový mok a slezina

Popis využití: Seznámení s tkáňovým mokem a slezinou s využitím dataprojektoru a notebooku

Čas: 15 min.

TKÁŇOVÝ MOK, SLEZINA

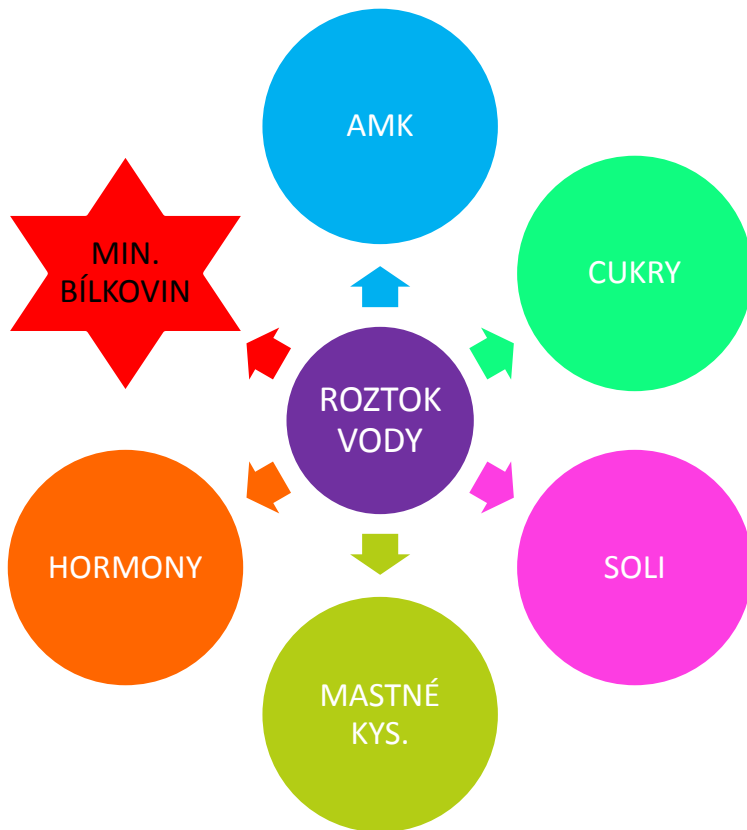
SOUČÁST KREVNÍHO A CÉVNÍHO  
SYSTÉMU

# Tkáňový mok

- mezibuněčná tekutina
- vzniká z přefiltrované krevní plazmy
- v těle 10,5l
- z části vzniká míza

# Tkáňový mok

## SLOŽENÍ



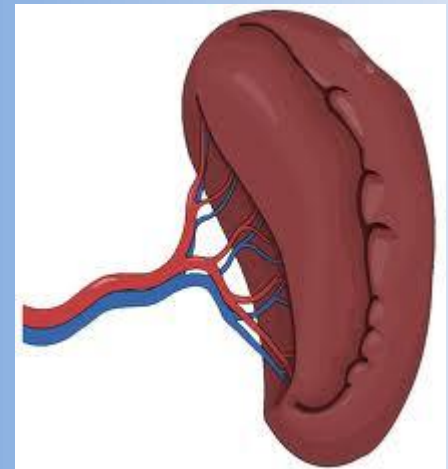
## FUNKCE

- homeostáza pro existenci buněk
- přenos živin a O<sub>2</sub> k buňkám
- transport odpadních látek

1. Jaké jsou hlavní funkce tkáňového moku?
2. Kde se nachází slezina?
3. Co vzniká z části tkáňového moku?
4. Čím je vyplněna slezina?

# SLEZINA

- největší lymfatický orgán
- je uložena v břišní dutině pod levou brániční klenbou
- tvar kávového zrna
- na povrchu vazivové pouzdro
- uvnitř červená a bílá pulpa



<http://patf-biokyb.lf1.cuni.cz/wiki/wiki/user/slezina>

# Slezina

## ČERVENÁ PULPA

- houbovitá
- široké cévy
- je tvořena erytrocyty
- zachycuje staré a poškozené erytrocyty

## BÍLÁ PULPA

- uzlíčky mízní tkáně
- tvorba a dozrávání lymfocytů
- tvorba protilátek

LITERATURA: Dylevský, I/ Trojan, S. Somatologie (1). Praha: AVICENUM, 1990.

ISBN 80-201-0026-1

Trojan, S. Zdravověda II pro obor Kosmetička. Praha: INFORMATORIUM, 2001.

ISBN 80-86073-74-2