

# Mízní (lymfatická) soustava



## 1) Funkce

- 1) tvorba bílých krvinek a ochrana proti infekci - infekce => zduření mízních uzlin, aktivace tvorby bílých krvinek => tvorba protilátek a fagocytóza
- 2) vstřebává přebytek tkáňového moku
- 3) přepravuje tuky z potravy

## 2) Stavba

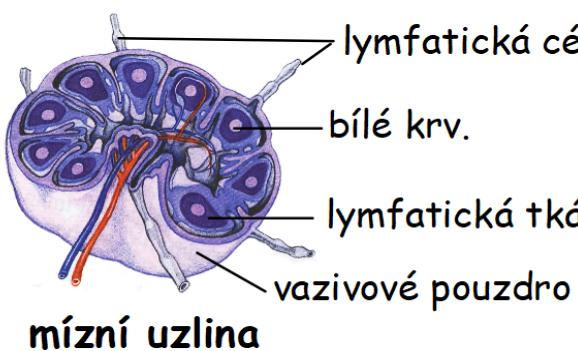
- 1) **mízní vlásečnice** - začínají slepě mezi buňkami tkání, spojují se v **mízní cévy** - rozvádí mízu
- 2) **míza** - nažloutlá kapalina obsahující bílé krvinky
- 3) **mízní uzliny** - uzliny uložené v mízních cévách, tvorba bílých krvinek, působí jako filtr, při infekci se zvětšují
- 4) **slezina** (vlevo od žaludku)  
zásobárna krve a červených krvinek, zánik červených krvinek, tvorba bílých, píchání při běhu

- 5) **brzlík** (nad srdcem za hrudní kostí)  
zdroj bílých krvinek, tvorba hormonů

## 3) Imunita (schopnost organismu odolávat napadení)

- a) **přirozená**
- b) **získaná očkováním (imunizací)**

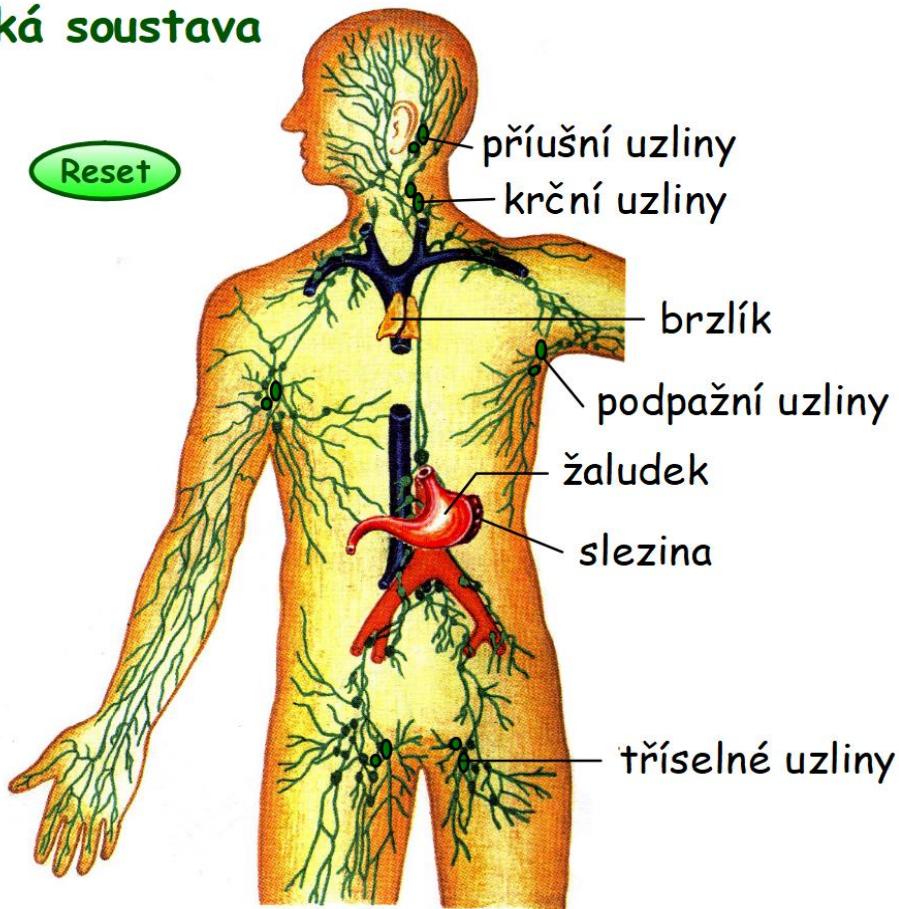
- 1) aktivní imunizace - vpravení oslabených mikrobů
- 2) pasivní imunizace - vpravení hotových protilátek



## Lymfatická soustava

Názvy

Reset



## 4) Nakažlivé nemoci (infekční)

viry, bakterie, prvoci, plísně

### 1) virové choroby

chřipka, spalničky, zarděnky, dětská obrna, infekční žloutenka, AIDS, zánět mozkových blan, atd.

očkování, antibiotika málo účinná

### 2) bakteriové choroby

angýna, tuberkulóza, tyfus, cholera, záškrt, tetanus, borelióza atd.

antibiotika účinná

### 3) bičenka poševní - záněty (prvok)

### 4) plísně - ekzémy

### 5) Alergie

nepřiměřená reakce na přítomnost cizorodé látky