



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



INTERAKTIVNÍ
VÝUKA BIOLOGIE



MAP
FRÝDEK-MÍSTEK II

Slezina (lien)

Je tmavočervený orgán uložený v dutině břišní vlevo od žaludku, za levým žeberním obloukem, vzadu u páteře. Její hlavní funkcí je působit jako **filtr**, v němž se čistí a vytvářejí **imunitní buňky**. Je to velmi křehký orgán a při jeho poranění hrozí velké **riziko krvácení**. Je největším nakupením lymfatické tkáně a je nedílnou **součástí lymfatického systému**.

Povrch sleziny tvoří **vazivové pouzdro** s malým množstvím hladké svaloviny. Z vazivového obalu odstupují četné trámce, které mají charakter houby. Vně je vyplněná měkkou tmavě červenou tkání – pulpou = dření slezinnou.

Krev přivádí arteria splenica a odvádí vena splenica.

Slezinná dřeň:

Slezinná dřeň je tvořená sítí vaziva. Do této sítě jsou vloženy podlouhlé útvary tzv. **splavy** – sinusy slezinné.

Splavy jsou cévní prostory, kdy na jedné straně je tenká přívodní tepna a na druhé straně přívodní žíla. Svěrače v místě jejich připojení umožňují krvi protéct anebo ji zadržet.

Dřeň slezinnou lze rozdělit:

- **bílá pulpa** – uzlíčky mízní tkáně
- **červená pulpa** – cévy s červenými krvinkami

Tvar, velikost a váha:

Tvarem připomíná kávové zrno. Délku má 10 – 12 cm, šířku 6 – 8 cm, tloušťku 3 – 4 cm. Váha kolísá mezi 100 – 200 g.

Funkce:

- v houbovitě tkáni dochází ke kontrole, prohlídce a vyřazení poškozených a starých červených krvinek, ty zde zanikají, uvolněné červené barvivo se přivádí vrátnicovou žílou do jater
- je zdrojem bílých krvinek
- je zásobárnou krve, dozrávají zde nezralé červené krvinky
- v období vývoje před narozením zde probíhá intenzivní krvetvorba

Části sleziny

