

VELKÉ TRÁVICÍ ŽLÁZY

SLINIVKA BŘÍŠNÍ - PANKREAS

- a) žláza trávicí – produkuje trávicí enzymy TRYPSIN (štěpí bílkoviny) + LIPÁZA (štěpí tuky) → vývodem odváděny do dvanáctníku
- b) vytváří hormon inzulin (*ale to nepatří do TS*)

JÁTRA

Stavba: 2 laloky (pravý + levý) – z jaterní tkáně.

Funkce jater:

1. vrátnicová žíla přivádí krev se vstřebanými živinami ze střeva → **přeměna a úprava živin** (např. přeměna cukrů na tuky apod.)
2. tvorba žluči (k trávení tuků) → odváděna žlučovodem do dvanáctníku, žluč se skladuje ve žlučníku
3. odbourává jedy (*proto při otravách dochází k poškození nebo odumření jater*)
4. imunita – tvorba protilátek + bílých krvinek
5. tvorba tepla (*vlivem chemických procesů při úpravě živin*)
6. zásobárna krve a tepla
7. zásobárna živin – jaterní glykogen

Pozor: v játrech se ukládají škodliviny! (*Zvířecí játra jako potrava nejsou zdravá!*)

LÁTKOVÝ METABOLISMUS

Sem opiš tabulku ze strany 98.

A připiš:

Pro udržení optimální tělesné rovnováhy a hmotnosti je důležité, aby:

- a) strava byla pestrá
- b) příjem energie (potrava) a výdej energie (svalová činnost – práce, pohyb, sport) byly v rovnováze