

Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1.5 Peníze středním školám

## Řešení otázek z prezentace – játra

1. Játra váží asi 1,5 kg.
2. Cirhózu způsobuje nadměrné pití alkoholu, hromadění žluči v játrech, drogy, léky a metabolické poruchy jater - jaterní buňky jsou nahrazovány vazivem.
3. Žlučové kameny vznikají zvýšenou koncentrací barviv nebo cholesterolu. Příčinou je špatný pitný režim, hodně tuku a stres.
4. Žlučník se odstraňuje při častých záchvatech laparoskopicky, klasickou chirurgií pouze při hrozbě protržení.
5. Žlučová barviva se tvoří z hemoglobinu při zániku červených krvinek. Červený bilirubin a zelený biliverdin.