

1. Popište a nakreslete názorná schémata základních sekreční jednotek slinných žláz. Ke každé jednotce uveďte, kde se vyskytuje.
2. Nakreslete a popište stavbu základní morfologické a metabolické jednotky jater.
3. Vysvětlete termín portální triáda.
4. Kde byste hledali Itovy buňky a jaká je jejich funkce.
5. Jaká je přesná lokalizace a funkce Kupfferových buněk?
6. Popište průběh a stavbu intrahepatálních a extrahepatálních žlučových cest.
7. Popište stavbu exokrinní i endokrinní složky pankreatu, včetně jednotlivých typů buněk a jejich produktů.
8. Vysvětlete, jak se pankreas stane retroperitoneálním orgánem.
9. Z čeho vzniká jaterní parenchym, jak vzniknou jaterní sinusoidy?
10. Popište vývoj žlučníku včetně vývodných cest.

Preparáty:

8. Gl. parotis (HE)
9. Gl. submandibularis (HE)
10. Gl. sublingualis (HE)
20. Hepar(HE)
21. Hepar (AZAN)
22. Vesica fellea (HE)
23. Pancreas (HE)

Atlas EM:

- Bile canaliculus 9  
Hepar – Kupfferovy buňky 67  
Pankreas -Langerhansovy ostrůvky 66  
Vývoj pankreatu 85