

## Abstrakt

Cílem této bakalářské práce je stručné seznámení s komplexním zpracováním vzorků získaných při endoskopických vyšetřeních gastrointestinálního traktu se zvláštním zaměřením na zpracování endoskopických resekátů získaných při endoskopické resekci či endoskopické submukózní disekci.

Práce obsahuje stručné seznámení se základní histologickou stavbou gastrointestinálního traktu. Popis jednotlivých endoskopických léčebných metod jako je endoskopická mukózní resekce, endoskopická submukózní disekce a radiofrekvenční ablace.

Přehled kompletního histologického zpracování pomocí histochemických barvení hematoxylin – eosin, PAS reakce se Schiffovým činidlem a alciánovou modří se Schiffovým činidlem. Pro komplexní vyhodnocení endoskopických vzorků a jejich následného hodnocení je též důležitý imunohistochemický průkaz antigenů. Tato práce popisuje základní používané antigeny typu CD 31, podoplanin (D2-40), aktin (SMA) a p53.

V závěru práce je diskutována důležitost správné techniky odběru a precizního histologického zpracování endoskopických vzorků pro stanovení přesné diagnózy, jejíž znalost je důležitá pro volbu následné léčby pacienta.

**Klíčová slova:** endoskopická resekce, léze gastrointestinálního traktu, hematoxylin-eosin, PAS reakce, alciánová modř, imunohistochemický průkaz