

Klinická histológia a cytológia

Využitie histologických vyšetrovacích metód v klinickej medicíne.

Využitie cytologických vyšetrovacích metód v klinickej medicíne.

Využitie histologických vyšetrovacích metód v gynekológii

Využitie cytologických vyšetrovacích metód v gynekológii

Využitie histologických vyšetrovacích metód v diagnostike ochorení dýchacieho systému

Využitie cytologických vyšetrovacích metód v diagnostike ochorení dýchacieho systému.

Využitie histologických a cytologických vyšetrovacích metód v diagnostike ochorení zažívacieho systému.

Využitie histologických a cytologických vyšetrovacích metód v diagnostike kožných chorôb.

Využitie histologických a cytologických vyšetrovacích metód v diagnostike ochorení nervového a endokrinného systému.

Kritéria hodnotení cytologického obrazu dystrofických a nádorových zmien.

Zásady hodnotenia cytologického obrazu čapíku maternice podľa Bethesda.

Grading histologického nálezu a jeho význam v prognostike zhubných nádorových ochorení.

Staging histologického nálezu a jeho význam v prognostike zhubných nádorových ochorení.

TNM systém v prognostike zhubných nádorov.

Využitie špeciálnych vyšetrovacích metód v klinickej cytológii a histológii.

Využitie imunohistochemických a cytogenetických metód v onkologickej diagnostike.

Štátnicové tézy pre magisterský študijný program Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve

KLINICKÁ MIKROBIOLÓGIA

Redukcia prenosu infekcie z osoby na osobu, čistenie a dezinfekcia prostredia

Vírusové hepatitídy

Herpetické infekcie

Infekcie ľudských papilomavírusom (HPV)

Sezónna a pandemická chrípka

Stafylokokové nozokomiálne nákazy, stafylokoková enterotoxikóza

Streptokokové nákazy

Helicobacter pylori - chronická gastritída typu B

Salmonelóza, salmonella enteritidis

Mycobacterium sp. – tuberkulóza, iné mykobakteriázy

Mykoplazmatické infekcie

Parazitárne infekcie

Teniázy, echinokokóza, askarióza, toxokaróza, enterobióza, trichinelóza

Nozokomiálne nákazy a orgánové infekcie

Alimentárne infekcie

Očkovanie a kultivácia mikroorganizmov

Stanovenie citlivosti baktérii na antimikrobiálne látky

Kultivácia mikroorganizmov

Nutričné požiadavky mikroorganizmov

Zásady bezpečnosti práce v infekčnom prostredí a pri manipulácii s infekčným materiálom

Štátnicové tézy pre magisterský študijný program Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve

KLINICKÁ BIOCHÉMIA

Elektrolyty a osmolalita séra, regulácia homeostázy

Acidobázická rovnováha (ABR)

Poruchy ABR – alkalóza metabolická a respiračná

Poruchy ABR – acidóza metabolická a respiračná

Zloženie a funkcia plazmatických bielkovín

Imunoglobulíny

Lipidy a lipoproteíny

Trávenie a poruchy trávenia proteínov, sacharidov a lipidov

Inzulín a C-peptid , štruktúra a funkcia v metabolizme

Diabetes mellitus, diagnostika a kontrola kompenzácie metabolickej poruchy

Metabolické dôsledky hypoxie, laboratórne parametre

Markery kardiovaskulárneho rizika a nekrózy myokardu

Glomerulárna funkcia obličiek

Proteínúria a mikroalbuminúria

Laboratórne parametre poškodenia hepatocytu

Formy ikteru

Bunkové enzýmy

Sekrečné enzýmy

Hormóny štítnej žľazy, regulácia tvorby

Steroidné hormóny

**Dedičné poruchy metabolizmu : hyperfenylalaninémia, galaktozémia,
hereditárna fruktózová intolerancia**

Štátnicové tézy pre magisterský študijný program Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve

KLINICKÁ HEMATOLÓGIA

Krvotvorba, vývoj, štruktúra a morfológia krvných buniek

Morfológia, funkcia, fyziológia a patofyziológia červenej krvinky

Morfológia, funkcia, fyziológia leukocytového systému

Nádorové ochorenia krvotvorby

Morfológia, funkcia, fyziológia a patofyziológia trombocytov

Fyziológia krvného zrážania

Vrodené a získané poruchy krvného zrážania

Laboratórne vyšetrenia v hematológii

Pokroky v diagnostike a liečbe hematologických ochorení

Prístroje, techniky používané v hematológii, štandardizácia hematologických laboratórnych vyšetrení