

Predmet: Vyšetrovacie metódy v cytológii	Závaznosť predmetu:	Povinný
Študijný rok: 3.	Obsah:	Zimný semester
Študijný program: Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve		

Ciele predmetu

Osvojenie základných vedomostí o význame cytologického vyšetrenia v diagnostike ochorení, predovšetkým vo vzťahu k tumorom, ale aj nenádorovým ochoreniam, o odbere cytologického materiálu, fixácii, spracovaní a vyhodnotení cytologických vzoriek. Možnosť následných vyšetrení cytologického materiálu.

Predmet vyšetrovacie metódy v cytológii je zaradený do bakalárskeho štúdia Laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve v treťom roku štúdia v zimnom semestri.

Vzdelávanie: prednášky / praktické cvičenia / semináre

Hodnotenie: záverečná skúška

Sylabus

Prehľad tém, ktoré sú náplňou predmetu a budú odprednášané:

Úvod a história svetovej a slovenskej klinickej cytológie.

Bunka ako základná jednotka

Úloha cytopatológie

Predanalytická fáza – odber materiálu, fixácia, farbenie, montovanie

Analytická fáza – základy cytomorfologie, onkocytodiagnostika, výsledok

Organizácia práce v cytologickom laboratóriu

Kontrola kvality vyhodnotenia cytologických preparátov

Onkogenéza a základy onkopatológie

Molekulová cytopatológia

Automatizácia v cytodiagnostike

Telecytológia

Využitie imunohistochemických vyšetrení

Význam cytodiagnostiky v prebioptickom diagnostickom procese