

## NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

<b>Názov predmetu:</b>	<b>Vyšetrovacie metódy v cytológii</b>		
<b>Študijný program:</b>	<i>Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve</i>	<b>Obdobie štúdia:</b>	<i>Zimný semester</i>
<b>Hodnotenie predmetu:</b>	<i>Záverečná skúška</i>	<b>Závaznosť predmetu:</b>	<i>Povinný</i>
<b>Rozsah výučby:</b>	<i>2h prednášky, 3h cvičenia a 2h seminár/ týždeň</i>		<i>spolu 28/42/28 hodín</i>

Pracovisko: **Ústav patológie UPJŠ LF**

<b>Týždeň</b>	<b>Prednášky</b>	<b>Cvičenia / Semináre</b>
1.	Laboratórne vyšetrovacie metódy v cytológii – úvod a história svetovej a slovenskej klinickej cytológie.	Poučenie o pravidlách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci na cytologickom pracovisku Ústavu patológie. Obhliadka pracoviska.
2.	Bunka ako základná jednotka.	Demonštrácia práce v cytologickom laboratóriu ÚP LF UPJŠ.
3.	Úloha cytopatológie.	Druhy biologického materiálu na cytologické vyšetrenie. Sprievodný list k zásielke materiálu na cytologické vyšetrenie.
4.	Predanalytická fáza – odber materiálu, fixácia, farbenie, montovanie.	Odber, spracovanie, vyhotovenie a archivácia cytologických preparátov. Klasické, špeciálne a imunohistochemické farbiace techniky.
5.	Analytická fáza – základy cytomorfologie, onkocytodiagnostika, výsledok.	Základy vyhodnocovania cytologických preparátov, organizácia práce, výsledok.
6.	Organizácia práce v cytologickom laboratóriu.	Imunochemické metódy.
7.	Kontrola kvality vyhodnotenia cytologických preparátov.	Kontrola kvality cytologických preparátov na ÚP LF UPJŠ.
8.	Onkogenéza a základy onkopatológie.	Spracovanie a vyhodnotenie onkogenekologických sterov.
9.	Molekulová cytopatológia.	Spracovanie a vyhodnotenie cytologie štítnej žľazy a močová cytológia.
10.	Automatizácia v cytodiagnostike.	Praktická ukážka automatu na spracovanie LBC aj kovenčnej cytológie.
11.		

## NÁPLŇ PREDNÁŠOK A CVIČENÍ

---

<b>12.</b>		
<b>13.</b>	Forenzné aspekty v cytodiagnostike.	Sporné výsledky, falošne negatívne/pozitívne výsledky.
<b>14.</b>	Význam cytodiagnostiky v prebioptickom diagnostickom procese.	Opakovanie.

MUDr. Peter Bohuš  
Prednosta Ústavu patológie UPJŠ LF a UNLP