

**Studijní program** : Všeobecné lékařství  
**Název předmětu** : Interpretace mikrobiologických vyšetřovacích postupů v klinické medicíně  
**Rozvrhová zkratka** : MIK/VC061  
**Rozvrh výuky** : 10 hodin seminářů  
**Zařazení výuky** : 4. ročník, 7. nebo 8. semestr  
**Počet kreditů** : 2  
**Forma výuky** : Semináře

### Semináře :

**Vyučující :** prof. MUDr. Milan Kolář, Ph.D.  
 doc. MUDr. Petr Hamal, Ph.D.  
 doc. MUDr. Vladislav Raclavský, Ph.D.  
 Mgr. Pavel Sauer, Ph.D.  
 Mgr. Taťána Štosová, Ph.D.  
 Mgr. Jakub Mrázek

**Výuka :** Průběžná

### Zimní semestr :

	Termín	Téma	Počet hodin	Vyučující
1	5.10.2022	Interpretace výsledků přímé detekce kvasinek a vláknitých hub z přirozeně osídlených lokalit a primárně sterilních oblastí. Interpretace výsledků mikroskopických vyšetření, kultivačních vyšetření, genetických metod a detekce antigenů. Interpretace testů citlivosti na antimykotika.	2	doc. Hamal
2	12.10.2022	Interpretace mikrobiologických vyšetřovacích postupů v klinické medicíně, postavení klinického mikrobiologa. Interpretace testů citlivosti na antibiotika. Interpretace výsledků přímé detekce bakterií z přirozeně osídlených lokalit a primárně sterilních oblastí. Interpretace výsledků mikroskopických vyšetření, kultivačních vyšetření, genetických metod a detekce antigenů.	2	prof. Kolář
3	19.10.2022	Interpretace výsledků nepřímé detekce bakterií – aglutinačních reakcí, sérologických výsledků	2	Mgr. Štosová / Mgr. Sauer

		u chlamydiových a mykoplasmatových infekcí. Interpretace výsledků přímé a nepřímé detekce virových agens – sérologických vyšetření u virových hepatitid a herpetických infekcí.		
4	26.10.2022	Současná diagnostika infekčních onemocnění na úrovni DNA/RNA.	2	Mgr. Mrázek
5	2.11.2022	Interpretace výsledků parazitologických vyšetření.	2	doc. Raclavský

**Letní semestr :**

	<b>Termín</b>	<b>Téma</b>	<b>Počet hodin</b>	<b>Vyučující</b>
1	22.2.2023	Úvod, interpretace mikrobiologických vyšetřovacích postupů v klinické medicíně, postavení klinického mikrobiologa. Interpretace testů citlivosti na antibiotika. Interpretace výsledků přímé detekce bakterií z přirozeně osídlených lokalit a primárně sterilních oblastí. Interpretace výsledků mikroskopických vyšetření, kultivačních vyšetření, genetických metod a detekce antigenů.	2	prof. Kolář
2	1.3.2023	Interpretace výsledků nepřímé detekce bakterií – aglutinačních reakcí, sérologických výsledků u chlamydiových a mykoplasmatových infekcí. Interpretace výsledků přímé a nepřímé detekce virových agens – sérologických vyšetření u virových hepatitid a herpetických infekcí.	2	Mgr. Štosová/ Mgr. Sauer
3	8.3.2023	Současná diagnostika infekčních onemocnění na úrovni DNA/RNA.	2	Mgr. Mrázek
4	15.3.2023	Interpretace výsledků přímé detekce kvasinek a vláknitých hub z přirozeně osídlených lokalit a primárně sterilních oblastí. Interpretace výsledků mikroskopických vyšetření, kultivačních vyšetření, genetických metod a detekce antigenů. Interpretace testů citlivosti na antimykotika.	2	doc. Hamal
5	22.3.2023	Interpretace výsledků parazitologických vyšetření.	2	doc. Raclavský

**Způsob ukončení :**

Kolokvium

**Podmínky ukončení :**

Účast na seminářích (maximálně jedna absence),  
závěrečný test.

**Doporučená literatura :**

Votava M. a kol.: Lékařská mikrobiologie speciální.  
Neptun, Brno 2003.

Kolář M., Rejman D., Bardoň J.: Zásady antibiotické  
léčby, UP v Olomouci, Olomouc 2020