

SYLABUS

Názov predmetu:	Mikrobiológia a imunológia 2 ŠTVRTOK 10.45-11.30 P2		
Študijný program:	Verejné zdravotníctvo Bakalári	Obdobie štúdia:	ZS
Hodnotenie predmetu:	skúška	Závaznosť predmetu:	Mikrobiológia a imunológia1
Rozsah výučby:	1/2	Spolu: 14/28	

Pracovisko: UPJŠ-LF, Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie

Týždeň	Prednášky	Cvičenia
1. 21.9.	<u>Enterobaktérie</u> (klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) RNDr. Katarína Čurová, PhD.	<u>Mikrobiologická diagnostika stafylokokov</u> OBP- opakovanie. Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - laboratórne postupy identifikácie infekčných agensov a diferenciálna mikrobiologická diagnostika. Citlivosť stafylokokov voči antimikrobiálnym látkam
2. 28.9.	<u>Mykobaktérie a korynebaktérie</u> (klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Mgr. A. Toporová, PhD.	<u>Mikrobiologická diagnostika streptokokov, pneumokokov a enterokokov</u> - test 1 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - laboratórne postupy identifikácie infekčných agensov. Diferenciálna mikrobiologická diagnostika. Citlivosť streptokokov voči antimikrobiálnym látkam.
3. 5.10.	<u>Anaeróbne baktérie</u> (klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD.	<u>Mikrobiologická diagnostika enterobaktérií</u> - test 2 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu. Laboratórne postupy identifikácie enterobaktérií, diferenciálna mikrobiologická diagnostika. Citlivosť vybraných enterobaktérií voči antimikrobiálnym látkam
4. 12.10.	<u>Vybraní pôvodcovia mykotických infekcií</u> (klasifikácia mikromycét, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD.	<u>Mikrobiologická diagnostika korynebaktérií a mykobaktérií</u> - test 3 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - laboratórne postupy identifikácie korynebaktérií a mykobaktérií. Diferenciálna mikrobiologická diagnostika.
5. 19.10.	<u>Vybraní pôvodcovia parazitárnych infekcií</u> (klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) RNDr. Marián Sabol, CSc.	<u>Mikrobiologická diagnostika sporulujúcich aeróbných a anaeróbných baktérií</u> - test 4 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - laboratórne postupy identifikácie infekč. agensov a diferenciálna mikrobiologická diagnostika.
6. 26.10.	<u>Úvod do virológie. DNA vírusy</u> klasifikácia vírusov, základné vlastnosti, Patogenita DNA vírusov, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia.) MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD.	<u>Mikrobiologická diagnostika vybraných druhov kvasiniek a plesní</u> - test 5 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu. Laboratórne postupy využívané v mykológii – mikroskopický dôkaz, kultivácia, auxanogramy, zymogramy, citlivosť kvasiniek a plesní voči antimykotikám

SYLABUS

7. 2.11.	<u>Vírusy hepatitídy</u> základné vlastnosti vírusov hepatitídy, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD.	<u>Mikrobiologická diagnostika pôvodcov parazitárnych ochorení</u> - test 6 Odber, transport a spracovanie infekč. materiálu. Laboratórne postupy využívané v parazitológii - mikroskopické vyhodnocovanie preparátov . Výukový film.
8. 9.11.	<u>RNA vírusy</u> základné vlastnosti RNA vírusov, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) RNDr. Katarína Čurová, PhD.	<u>Laboratórna diagnostika vírusových infekcií</u> - test 7 Vírusy - odber, transport a spracovanie infekčného materiálu na virologické vyšetrenie, izolácia a kultivácia vírusov, sérologická diagnostika vírusových infekcií. DNA vírusy. Film.
9. 16.11.	<u>Vybraní pôvodcovia pohlavne prenosných a močových infekcií</u> Klasifikácia pôvodcov, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Mgr. A. Toporová, PhD.	<u>Laboratórna diagnostika vírusov – RNA vírusy</u> - test 8 Prezentácia pridelených seminárnych tém z virológie.
10. 23.11.	<u>Vybraní pôvodcovia respiračných infekcií</u> Klasifikácia pôvodcov, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) MVDr. Vladimír Hrabovský, Ph.D.	<u>Mikrobiologická diagnostika pôvodcov pohlavných a močových ochorení</u> - test 9 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu, diferenciálna mikrobiologická diagnostika. Citlivosť vybraných baktérií voči antimikrobiálnym látkam.
11. 30.11.	<u>Vybraní pôvodcovia črevných infekcií</u> Klasifikácia pôvodcov, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) RNDr. Katarína Čurová, PhD.	<u>Mikrobiologická diagnostika pôvodcov infekcií dýchacích ciest</u> - test 10 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - diferenciálna mikrobiologická diagnostika pri ochoreniach DT. Citlivosť vybraných baktérií voči antimikrobiálnym látkam
12. 7.12.	<u>Vybraní pôvodcovia infekčných ochorení CNS a septických stavov</u> KREDITOVÝ TEST Klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Dr.h.c.prof.MUDr.Leonard Siegfried, CSc.	<u>Mikrobiologická diagnostika pôvodcov črevných infekcií</u> - preverka vedomostí Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - diferenciálna mikrobiologická diagnostika pri ochoreniach GIT-u. Citlivosť vybraných baktérií voči antimikrobiálnym látkam.
13. 14.12.	<u>KREDITOVÝ TEST - 1. opr. termín</u> <u>Pôvodcovia nozokomiálnych infekcií.</u> Klasifikácia pôvodcov , základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia Dr.h.c.prof.MUDr.Leonard Siegfried, CSc.	<u>Mikrobiologická diagnostika meningitíd a septických stavov</u> - preverka vedomostí. Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu. Hemokultivácia. Diferenciálna mikrobiologická diagnostika. Citlivosť vybraných baktérií voči antimikrobiálnym látkam
14. 21.12.	Téma rezervovaná Dr.h.c. prof. MUDr.Leonard Siegfried, CSc.	<u>Zápočtový týždeň.</u> Záverečné opakovanie. Nahrádzovanie ospravedlnených absencií na praktických cvičeniach.

Splnenie podmienok nevyhnutných pre získanie kreditu

1. Minimálne 60 % z celkového počtu 60 bodov, ktoré študent môže získať v kreditovom teste.
2. 60 % zo 100 bodov, ktoré študent môže získať v 10 krátkych testoch pozostávajúcich z 10 otázok od 2. po 11. týždeň zimného semestra.
3. Prezentácia seminárnej práce.
4. Aktívna účasť na praktických cvičeniach (preukázanie vedomostí o témach, ktoré budú obsahom PC).

Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.
prednosta ústavu, garant predmetu