

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 imunológia 1
Rozsah výučby:	1/2		Spolu: 14/28

Pracovisko: Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie UPJŠ LF a UNLP

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i>	<i>Cvičenia</i>
1. 18.9.	<u>Enterobaktérie</u> (klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Doc. 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. 25.9.	<u>Mykobaktérie a korynebaktérie</u> (klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) RNDr. R. Slobodníková, 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. 2.10.	<u>Anaeróbne baktérie</u> (klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) MVDr. Vladimír Hrabovský, PhD.	<u>Mikrobiologická diagnostika enterobaktérií</u> - test - test 2 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu. Laboratórne postupy identifikácie enterobaktérií, diferenciálna mikrobiologická diagnostika. Citlivosť vybraných enterobaktérií voči antimikrobiálnym látkam
4. 9.10.	<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. 16.10.	<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. 23.10.	<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

7. 30.10.	<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. 6.11.	<u>RNA vírusy</u> základné vlastnosti RNA vírusov, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Doc. 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. 13.11.	<u>Vybraní pôvodcovia pohlavne prenosných a močových infekcií</u> Klasifikácia pôvodcov, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) RNDr. R. Slobodníková, PhD.	<u>Laboratórna diagnostika vírusov – RNA vírusy</u> - test 8 Prezentácia pridelených seminárnych tém z virológie.
10. 20.11.	<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. 27.11.	<u>Vybraní pôvodcovia črevných infekcií</u> Klasifikácia pôvodcov, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Doc. 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. 4.12.	<u>Vybraní pôvodcovia infekčných ochorení CNS a septických stavov</u> 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> - previerka vedomostí Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - diferenciálna mikrobiologická diagnostika pri ochoreniach GIT-u. Citlivosť vybraných baktérií voči antimikrobiálnym látkam.
13. 11.12.	<u>KREDITOVÝ TEST</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> - previerka vedomostí. Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu. Hemokultivácia. Diferenciálna mikrobiologická diagnostika. Citlivosť vybraných baktérií voči antimikrobiálnym látkam
14. 18.12.	<u>OPRAVNÝ KREDITOVÝ TEST</u> 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