

Názov predmetu:	<i>Vyšetrovacie metódy v mikrobiológii</i>	STREDA 9.45-11.15	P3
Študijný program:	<i>LVM Bc2 (2.rok)</i>	Obdobie štúdia:	ZS
Hodnotenie predmetu:	<i>skúška</i>	Závaznosť predmetu:	<i>Mikrobiológia I</i>
Rozsah výučby:	2/3		<i>Spolu: 28/42</i>

Pracovisko: Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie UPJŠ LF a UNLP

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i>	<i>Cvičenia</i>
1. 17.9.	<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. 24.9.	<u>Mykobaktérie a korynebaktérie</u> (klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Dr.h.c.prof. MUDr.Leonard Siegfried, CSc.	<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. 1.10.	<u>Anaeróbne baktérie</u> (klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Dr.h.c.prof. MUDr.Leonard Siegfried, CSc.	<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. 8.10.	<u>Vybraní pôvodcovia mykotických infekcií</u> (klasifikácia mikromycét, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) MVDr.Vladimír Hrabovský,CSc.	<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. 15.10.	<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. 22.10.	<u>Vírusy – úvod, DNA vírusy</u> klasifikácia vírusov, základné vlastnosti, Patogenita DNA vírusov, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia.) Doc. RNDr. Katarína Čurová, 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. 29.10.	<u>Vírusy hepatitídy</u> základné vlastnosti vírusov hepatitídy A,B,C,D,E, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Doc. RNDr. Katarína Čurová, 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. 5.11.	<u>RNAvírusy</u> klasifikácia vírusov, základné vlastnosti, Patogenita DNA vírusov, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia.) Doc. RNDr. Katarína Čurová, PhD.	<u>Laboratórna diagnostika vírusových infekcií -</u> - Test 7 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu na virologické vyšetrenie, izolácia a kultivácia vírusov, sérologická diagnostika vírusových infekcií.
9. 12.11.	<u>Pôvodcovia pohlavne prenosných a močových infekcií</u> Klasifikácia pôvodcov, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.	<u>Laboratórna diagnostika vírusov.</u> - Test 8 Prezentácia pridelených seminárnych tém z virológie.
10. 19.11.	<u>Pôvodcovia respiračných infekcií</u> Klasifikácia pôvodcov, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.	<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. 26.11.	<u>Pôvodcovia črevných infekcií</u> Klasifikácia pôvodcov, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.	<u>Mikrobiologická diagnostika pôvodcov infekcií dýchacích ciest</u> - Test 10 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - diferenciálna mikrobiologická diagnostika pri resp. ochoreniach. Citlivosť vybraných baktérií voči antimikrobiálnym látkam
12. 3.12.	<u>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. 10.12.	KREDITOVÝ TEST <u>Pôvodcovia nozokomiálnych infekcií</u> 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. 17.12.	Opravný kreditový test <u>Téma podľa požiadaviek študentov</u> Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.	<u>Zápočtový týždeň.</u> 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