

SYLABUS

Názov predmetu:	Mikrobiológia 2	STREDA 15.00-16.30	P2
Študijný program:	Zubné lekárstvo	Obdobie štúdia:	ZS
Hodnotenie predmetu:	skúška	Závaznosť predmetu:	Mikrobiológia I
Rozsah výučby:	2/2 S		Spolu: 28/28

Pracovisko: UPJŠ LF, Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie

Týždeň	Prednášky	Cvičenia
1. 18.9.	<u>Vybrané gramnegatívne baktérie</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. 25.9.	<u>Mykobaktérie a korynebaktérie</u> (klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) RNDr. Katarína Čurová, PhD.	<u>Mikrobiologická diagnostika streptokokov, pneumokokov a enterokokov</u> - Test 1 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - laboratórne postupy identifikácie infekčných agensov a 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) RNDr. Katarína Čurová, PhD.	<u>Mikrobiologická diagnostika enterobaktérií</u> - Test 2 Odber, transport a spracovanie infekč. 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, Ph.D.	<u>Mikrobiologická diagnostika korynebaktérií a mykobaktérií</u> - Test 3 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - laboratórne postupy identifikácie korynebaktérií a mykobaktérií a diferenciálna mikrobiologická diagnostika.
5. 16.10.	<u>Vybraní pôvodcovia parazitárnych infekcií</u> (klasifikácia, základné vlastnosti, výskyt parazitov v dutine ústnej, patogenita, klinické syndrómy parazitárnych ochorení, 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 infekčných pôvodcov a diferenciálna mikrobiologická diagnostika.
6. 23.10.	<u>Úvod do virológie. DNA vírusy s prejavmi v orofaciálnej oblasti</u> (klasifikácia vírusov, základné vlastnosti DNA vírusov, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Dr.h.c. prof.MUDr.Leonard Siegfried,CSc.	<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>RNA vírusy s prejavmi v orofaciálnej oblasti</u> (základné vlastnosti, patogenita RNA vírusov, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) 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.

SYLABUS

8. 6.11.	<u>Vybraní pôvodcovia pohlavne prenosných infekcií</u> Klasifikácia pôvodcov, ich základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) MVDr. Vladimír Hrabovský, Ph.D.	<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. DNA vírusy.
9. 13.11.	<u>Vybraní pôvodcovia respiračných infekcií</u> Klasifikácia pôvodcov, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) MVDr. Vladimír Hrabovský, Ph.D.	<u>Laboratórna diagnostika vírusov – RNA vírusy</u> - Test 8 Prezentácia pridelených seminárnych tém z virológie.
10. 20.11.	<u>Vybraní pôvodcovia infekcií kardiovaskulárneho traktu a CNS</u> klasifikácia, 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>Mikrobiológia dentálneho plaku a zubného kazu</u> (úloha baktérií pri tvorbe zubného plaku, príčiny vzniku zubného kazu, klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) RNDr. Marián Sabol, CSc.	<u>Mikrobiologická diagnostika pôvodcov infekcií dýchacích ciest</u> - Test 10 Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - laboratórne postupy identifikácie infekčného agens. Diferenciálna mikrobiologická diagnostika pri ochoreniach DC. Citlivosť vybraných baktérií voči antimikrobiálnym látkam.
12. 4.12.	<u>Pôvodcovia inf. chorôb periodontu</u> (gingivitídy, parodontitídy, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) KREDITOVÝ TEST RNDr. Marián Sabol, CSc.	<u>Mikrobiologická diagnostika pôvodcov črevných infekcií</u> Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - laboratórne postupy identifikácie infekčného agens. Diferenciálna mikrobiologická diagnostika pri ochoreniach GIT-u. Citlivosť vybraných baktérií voči antimikrobiálnym látkam.
13. 11.12.	<u>Extraorálne infekcie vyvolané ústnymi baktériami</u> klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) OPRAVNÝ KREDITOVÝ TEST RNDr. Marián Sabol, CSc.	<u>Mikrobiologická diagnostika meningitíd a septických stavov</u> Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - laboratórne postupy identifikácie infekčného agens a diferenciálna mikrobiologická diagnostika na dôkaz infekč. agens izol. z krvi -hemokultivácia Citlivosť vybraných baktérií voči antimikrobiálnym látkam.
14. 18.12.	<u>Téma rezervovaná</u> Dr.h.c.prof.MUDr.Leonard Siegfried, CSc.	<u>Zápočtový týždeň.</u> Nahradzovanie ospravedlnených absencií na praktických cvičeniach.

Splnenie podmienok nevyhnutných pre získanie kreditu

1. Minimálne 60 % z celkového počtu bodov, ktoré môže študent získať v kreditovom teste
2. 60 % zo všetkých bodov, ktoré študent môže získať v 10 krátkych testoch pozostávajúcich z 10 otázok (1 otázka = 1 bod) 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