

SYLABUS

Názov predmetu:	Mikrobiológia 2	štvrtok 9.15-10.45	P2
Študijný program:	<i>Všeobecné lekárstvo</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: UPJŠ-LF, Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie

<i>Týždeň</i>	<i>Prednášky</i>	<i>Cvičenia</i>
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) 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. 5.10.	<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. 12.10.	<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. 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>Vírusy – úvod, DNA vírusy</u> klasifikácia vírusov, základné vlastnosti, Patogenita DNA vírusov, 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 mykológií – mikroskopický dôkaz, kultivácia, auxanogramy, zymogramy, citlivosť kvasiniek a plesní voči antimykotikám
7. 2.11.	<u>Vírusy hepatitídy</u> základné vlastnosti vírusov hepatitídy A,B,C,D,E, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.	<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.

SYLABUS

8. 9.11.	<p><u>RNA vírusy</u> klasifikácia vírusov, základné vlastnosti, Patogenita DNA vírusov, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia.) RNDr. Katarína Čurová, PhD.</p>	<p><u>Laboratórna diagnostika vírusových infekcií -</u> - Test 7</p> <p>Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu na virologické vyšetrenie, izolácia a kultivácia vírusov, sérologická diagnostika vírusových infekcií.</p>
9. 16.11.	<p><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.</p>	<p><u>Laboratórna diagnostika vírusov.</u> - Test 8</p> <p>Prezentácia pridelených seminárnych tém z virológie.</p>
10. 23.11.	<p><u>Pôvodcovia respiračných infekcií</u> Klasifikácia pôvodcov, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.</p>	<p><u>Mikrobiologická diagnostika pôvodcov pohlavných a močových ochorení</u> - Test 9</p> <p>Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu, diferenciálna mikrobiologická diagnostika. Citlivosť vybraných baktérií voči antimikrobiálnym látkam.</p>
11. 30.12.	<p><u>Pôvodcovia črevných infekcií</u> Klasifikácia pôvodcov, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.</p>	<p><u>Mikrobiologická diagnostika pôvodcov infekcií dýchacích ciest</u> - Test 10</p> <p>Odber, transport a spracovanie infekčného materiálu - diferenciálna mikrobiologická diagnostika pri resp. ochoreniach. Citlivosť vybraných baktérií voči antimikrobiálnym látkam</p>
12. 7.12.	<p><u>Pôvodcovia infekčných ochorení CNS a septických stavov</u> Klasifikácia, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) KREDITOVÝ TEST Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.</p>	<p><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.</p>
13. 14.12.	<p>Opravný kreditový test <u>Pôvodcovia nozokomiálnych infekcií</u> Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.</p>	<p><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</p>
14. 21.12.	<p>Téma podľa požiadaviek študentov Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.</p>	<p><u>Zápočtový týždeň.</u> Nahrádzovanie ospravedlnených absencií na praktických cvičeniach.</p>

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