

SYLABUS

| | | | |
|-----------------------------|--|----------------------------|------------------------|
| Názov predmetu: | Vyšetrovacie metódy v mikrobiológii | | streda 9.45- |
| Študijný program: | <i>LVM Bc2</i> | Obdobie štúdia: | <i>ZS</i> |
| Hodnotenie predmetu: | <i>skúška</i> | Závaznosť predmetu: | <i>Mikrobiológia I</i> |
| Rozsah výučby: | <i>2/3</i> | | <i>Spolu: 28/42</i> |

Pracovisko: UPJŠ-LF, Ústav lekárskej a klinickej mikrobiológie

| <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) <i>RNDr. Katarína Čurová, PhD.</i> | <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) <i>Dr.h.c.prof.MUDr.Leonard Siegfried, CSc.</i> | <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) <i>Dr.h.c.prof.MUDr.Leonard Siegfried, CSc.</i> | <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. 9.10. | <u>Vybraní pôvodcovia mykotických infekcií</u> (klasifikácia mikromycét, základné vlastnosti, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) <i>MVDr.Vladimír Hrabovský,CSc.</i> | <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) <i>RNDr. Marián Sabol, CSc.</i> | <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>Vírusy – úvod, DNA vírusy</u> klasifikácia vírusov, základné vlastnosti, Patogenita DNA vírusov, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia.) <i>Dr.h.c.prof.MUDr.Leonard Siegfried, CSc.</i> | <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 A,B,C,D,E, patogenita, klinické syndrómy, laboratórna diagnostika, terapia, prevencia) <i>Dr.h.c. prof. MUDr. Leonard Siegfried, CSc.</i> | <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. 6.11. | <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. 13.11. | <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. 20.11. | <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. 27.12. | <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. 4.12. | <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. 11.12. | <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. 18.12. | <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