Názov vysokej školy, Názov fakulty: TRNAVSKÁ UNIVERZITA V TRNAVE

Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Kód: LMmD03	**Názov:** Klinická mikrobiológia I. (Bakteriológia, Virológia)	
Zabezpečuje: Katedra laboratórnych vyšetr. metód v zdrav.		
Druh vzdelávacej činnosti: Seminár, Cvičenie **Rozsah vzdelávacej činnosti (v hodinách):** **Týždenný:** 2/1 **Za obdobie štúdia:** ZS 46,23 **Metóda vzdelávacej činnosti:**	**Počet kreditov:** 4	**Odporúčaný semester:** ZS **Stupeň štúdia:** 2.

Odporúčaný semester	Študijný program
1.rok ZS	Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve (D2-LVMvZ-22)

Podmieňujúce predmety:

Podmienky na absolvovanie predmetu:
Spôsob hodnotenia a skončenia štúdia predmetu: Ukončenie skúškou

Priebežné hodnotenie: nie je
Záverečné hodnotenie: - Vypracovanie protokolov z praktických cvičení (max. 10 % z hodnotenia)
- Úspešné absolvovanie priebežného testu (max. 20 % z hodnotenia)
- Záverečná písomná skúška, po úspešnom zvládnutí priebežného hodnotenia (max. 70 % hodnotenia)

Hodnotenie: A: 100 – 95 %; B: 94 – 89 %; C: 88 – 83 %; D: 82 – 77 %; E: 76 – 71 %; FX: 70 % a menej
Ukončené: skúškou - písomná skúška

Výsledky vzdelávania:
VV1 Študent si osvojí teoretickú a praktickú bázu znalostí z klinickej mikrobiológie z oblasti bakteriológie a virológie
VV2 Študent dokáže identifikovať najčastejších pôvodcov infekcií podľa lokalizácie klinického materiálu
VV3 Študent dokáže využiť získané vedomosti v praxi v laboratóriách klinickej mikrobiológie a laboratóriách zameraných na mikrobiológiu životného prostredia
VV4 Študent vie realizovať správne zásady odberu, spracovania a uchovávania materiálu pre mikrobiologickú diagnostiku podľa druhu klinického materiálu
VV5 Študent vie definovať najčastejších pôvodcov infekcií podľa lokalizácie infekcie
VV6 Študent dokáže aplikovať princípy racionálnej antiinfekčnej terapie
VV7 Študent vie interpretovať výsledky mikrobiologických vyšetrení

Stručná osnova predmetu:
Semináre:
1) Indikácia, riziko a účel mikrobiologického vyšetrenia. Klinické prejavy infekčných ochorení.
2) Normálne osídlenie kože a slizníc. Septické stavy a infekcie krvného riečiska.
3) Infekcie kardiovaskulárneho systému. Infekcie respiračného traktu
4) Infekcie gastrointestinálneho systému a otravy z potravín. Infekcie urogenitálneho ústrojenstva
5) Infekcie centrálneho nervového systému. Infekcie oka, kože a mäkkých tkanív.
6) Infekcie kostí a kĺbov. Nozokomiálne infekcie
7) Infekcie súvisiace s biofilmom a zavedením cudzieho telesa
8) Princípy racionálnej antiinfekčnej terapie
9) Epidemiologicko-mikrobiologická kontrola vybraných infekčných nákaz
10) Prehľad najčastejších pôvodcov bakteriálnych a vírusových infekcií
11) Možnosti laboratórnej diagnostiky najčastejších pôvodcov
12) Výber valídneho materiálu k mikrobiologickému vyšetreniu

Cvičenia:
1) Mikrobiologická diagnostika infekcií horných dýchacích ciest
2) Mikrobiologická diagnostika infekcií dolných dýchacích ciest a pneumónií
3) Mikrobiologická diagnostika infekcií alimentárnych infekcií a intoxikácií
4) Mikrobiologická diagnostika močových infekcií
5) Mikrobiologická diagnostika urogenitálnych infekcií
6) Mikrobiologická diagnostika infekcií pohlavného ústrojenstva a sexuálne prenosných ochorení
7) Mikrobiologická diagnostika infekcií nervového systému
8) Mikrobiologická diagnostika infekcií kože a mäkkých tkanív
9) Mikrobiologická diagnostika septických stavov
10) Mikrobiologická diagnostika nozokomiálnych infekcií
11) Mikrobiologická diagnostika infekcií v tehotenstve a u novorodencov
12) Mikrobiologická diagnostika anaeróbnych infekcií

Odporúčaná literatúra:
1) KOLÁŘOVÁ L. et al.: Obecná a klinická mikrobiologie. Galén, 2021, ISBN 9788074924774.

2) LIPTÁKOVÁ, A. et al.: Lekárska mikrobiológia. Herba, 2019, ISBN 9788089631919.
3) SCHINDLER, J.: Mikrobiologie pro studenty zdravotnických oború, 2. prepracované vydanie, Grada, 2014, ISBN 9788024747712
4) VOTAVA, M.: Lékařská mikrobiologie vyšetřovací metody, Neptun, 2010, ISBN 9788086850047.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu: slovenský

Poznámky:
Denná kombinovaná metóda pozostáva zo: seminárov /on-line, diskusná skupina v MS Teams/; cvičení /prezenčne/
Samoštúdium je podporené e-learningovou formou.
Vyžaduje sa 100 % účasť.

Hodnotenie predmetov:
Celkový počet hodnotených študentov: 257

A	B	C	D	E	FX
25%	28%	18%	8%	10%	11%

Vyučujúci:
Mgr. Ing. Lenka Reizigová, PhD., MPH, skúšajúci, cvičiaci, vedúci seminára

Dátum poslednej zmeny: 01.09.2026

Schválil: doc. Ing. Stanislava Blažíčková, PhD., MPH, univ.prof.