

UČEBNÝ PLÁN PREDMETU - SYLABUS

Názov predmetu	MIKROBIOLÓGIA	
Podmieňujúce predmety:	Anatómia a fyziológia. Patológia.	
Študijný program:	Ošetrovateľstvo	Forma štúdia: denná
Kategória predmetu:	povinný	Obdobie štúdia: 1. ročník /ZS
Forma výučby:	prednáška	Rozsah výučby: 20 h
Forma ukončenia:	skúška	

prednáška - obsah

1. Úvod do mikrobiológie. História mikrobiológie.
2. Vzťah medzi mikroorganizmom a hostiteľom. Patogenita, infekcia, virulencia mikroorganizmov. Faktory virulencie.
3. Mechanizmus prenosu, spôsob šírenia infekčných ochorení. Klasifikácia infekčných chorôb a základné charakteristiky ich hlavných skupín.
4. Všeobecné zásady boja s infekčnými chorobami. Dekontaminácia
5. Nemocničné nákazy. Prevencia infekcií spojených so zdravotnou starostlivosťou.
6. Bariérová technika ošetrovateľskej starostlivosti. Izolačné opatrenia.
7. Princípy diagnostiky infekčných ochorení. Dodržiavanie aseptických podmienok pri odbere biologického materiálu na vyšetrenie.
8. Alimentárne nákazy – definícia, rozdelenie, pôvod, cesta prenosu, inkubačná doba, klinické príznaky, prevencia. Alimentárne nákazy vírusového, bakteriálneho, plesňového, parazitárneho pôvodu.

Odporúčaná literatúra:

DRNKOVÁ, B. 2019. Mikrobiologie, imunologie, epidemiologie a hygiena. Praha: Grada. 2019. 140 s. 978-80-271-1083-4

HAMPLOVÁ, L. 2019. Mikrobiologie, imunologie, epidemiologie, hygiena pro bakalářské studium a všechny typy zdravotnických škol. 2. aktualizované vyd. Praha: Triton. 2019. 268 s. ISBN 978-80-755-3729-4.

SCHINDLER, J. 2014. Mikrobiologie. Pro studenty zdravotnických oborů, 2., doplněné a přepracované vydání. Praha: Grada. 2014. 248 s. ISBN 978-80-247-4771-2.

REICHARDT, CH., BUNTE – SCHÖNBERGER, K., LINDEN, P. 2017. Hygiena a dezinfekce rukou. 100 otázek a odpovědí, Překlad 2., aktualizovaného vydání. Praha: Grada. 2017. 71 s. ISBN 978-80-271-0217-4.

KOMPAKOVÁ, J. a kol. 2013. Mikrobiológia nielen pre medikov. Žilina: EDIS, 2013. 209 s. ISBN 978-80-554-0827-9.

Kritériá udelenia kreditov:

100% účasť na prednáškach a cvičeniach

Hodnotenie – ukončenie predmetu: test pozostávajúci z 26 otázok.

maximálny počet získaných bodov: 48 minimálny počet získaných bodov: 31

A: 48-46 b B: 45 – 43 b C: 42 – 39 b D: 38 – 35 b E: 34 – 31 b FX 30 a menej bodov

Hodnotenie známku: A, B, C, D, E, FX.

Aktualizované: 08. 09. 2025