

Průvodce: Mikrobiologie (ZS) (1. LF UK)

Mikrobiologie probíhá stejně jako ve 2. ročníku, přednášky jsou jednou týdně a k tomu probíhá týdenní blok praktických cvičení. Na **cvičeních** se střetnete se skutečnými vzorky, vaší úlohou je odběr kultivovat a stanovit možnou diagnózu pacienta. K **zápočtu** je potřeba účast na praktických cvičení, splnění zápočtového testu (píše se na začátku týdenního bloku a obsahuje učivo z předcházejícího semestru – některé testy jsou vyneseny (<http://www.stefajir.cz/index.php?q=mikrobiologie-3-rocnik>), ale od roku 2014/2015 si jejich formu určuje vyučující sám), odevzdání protokolů a seminární práce. Formu seminární práce si každý vyučující určuje sám, v některých případech stačí zpracovat krátkou prezentaci, kterou přednesete před spolužáky během praktik.

Přednášky

Přednášky je dobré sledovat, odnesete si z nich spoustu vědomostí. Většinu prezentací najdete na stránkách mikrobiologického ústavu (<http://uim.lf1.cuni.cz/informace-k-vyuce-mikrobiologie>).

Zápočet

Udělení zápočtu je hodnocené podle získaných bodů za práci v praktiku:

- Za vstupní test 5 bodů (za opakovaný test 0 bodů)
- Za správně určený materiál: max. 3 body / 1 materiál = 15 bodů / 5 materiálů
 - za identifikaci 1 bod / 1 materiál
 - za interpretaci 2 body / 1 materiál
- Za protokoly max. 5 bodů

Celkově je možné získat 25 bodů, ale na získání zápočtu je potřeba minimálně 20, dále prezentace, test, seminární práce.

Zkouška

Zkouška probíhá ze 2 částí – praktické a ústní.

- **Praktická část** spočívá v poznání agaru, buněčné kolonie, poznat typ hemolýzy, E-test, Diskový difuzní test, hemokulturu, MIC, MBC nebo popsat průběh vyšetření.
- **Ústní část** probíhá obvyklým způsobem, otázky se tahají jednotlivě a neexistují triplety.

Verdikt

Mikrobiologie je určitě velmi důležitá, znalosti využijete v dalším úseku studiu, také na patologii, ze které je zkouška už v letním semestru.

Odkazy

Doporučená literatura

- JULÁK, Jaroslav. *Praktická cvičení a semináře z lékařské mikrobiologie*. 2. vydání. Praha : Karolinum, 2009. ISBN 9788024611419.
- VOTAVA, Miroslav, et al. *Lékařská mikrobiologie obecná*. 2. vydání. Brno : Neptun, 2005. ISBN 80-86850-00-5.
- VOTAVA, Miroslav, et al. *Lékařská mikrobiologie speciální*. 1. vydání. Brno : Neptun, 2003. 495 s. ISBN 80-902896-6-5.
- BEDNÁŘ, Marek, Andrej SOUČEK a Věra FRAŇKOVÁ, et al. *Lékařská mikrobiologie : Bakteriologie, virologie, parazitologie*. 1. vydání. Praha : Marvil, 1996. 558 s. ISBN 8023802976.

Externí odkazy

- Ústav imunologie a mikrobiologie (<http://uim.lf1.cuni.cz/>)

Mikrobiologie 2	
B03163	
Garant	prof. RNDr. Libuše Kolářová, CSc. (http://is.cuni.cz/studium/predmety/index.php?do=ucit&kod=03367)
Kredity	5
Web	Ústav mikrobiologie a imunologie (http://uim.lf1.cuni.cz/)
SIS	informace v SISu (https://is.cuni.cz/studium/predmety/index.php?do=predmet&kod=B00382)
Počet hodin	60
Způsob výuky	přednášky, týdenní praktika
Zkouškové otázky	vypracované otázky (https://www.wikiskripta.eu/w/Port%C3%A1l:Ot%C3%A1zky_ke_zkou%C5%A1ce_z_l%C3%A9ka%C5%99sk%C3%A9_mikrobiologie_(1._LF_UK,_VL))
Absence	1
Způsob ukončení	zápočet za docházku, splnění testu, odevzdané protokoly a seminární práce

- Vypracované otázky z mikrobiologie (<http://lf1.cz/index.php?menu=download&id=216>)
- Vyfocené některé bakteriální kultury: [1] (<http://www.stefajir.cz/files/Kultury.zip>)
- Vypracované materiály: [2] (<http://www.stefajir.cz/files/Mikrobiologie.doc>), tahák (<http://www.stefajir.cz/files/MikrobiolTahak2.doc>), velmi stručně (<http://www.stefajir.cz/files/Mikra%C4%8Dka.doc>)