

9	13.11.2014	Gramnegativní bakterie – přehled, možný vztah k lidskému oku.	2	Dr. Htoutou Sedláková
10	20.11.2014	Sporulující mikrobi ve vztahu k lidskému oku. Acidorezistentní mikrobi.	2	Dr. Htoutou Sedláková
11	27.11.2014	Vybrané kapitoly z virologie.	2	Dr. Htoutou Sedláková
12	4.12.2014	Patogenní prvoci a červi – přehled, možný vztah k lidskému oku.	2	Dr. Htoutou Sedláková
13	11.12.2014	Patogenní houby – přehled, možný vztah k lidskému oku.	2	doc. Hamal
14	18.12.2014	Vybrané kapitoly ze speciální virologie ve vztahu k lidskému oku.	2	Dr. Htoutou Sedláková
15	8.1.2014	Dezinfekce a sterilizace. Endogenní a exogenní infekce.	2	Dr. Htoutou Sedláková

Praktická cvičení :

Vedoucí vyučující : doc. MUDr. Petr Hamal, PhD.

Výuka : Průběžná

	Termín	Téma	Počet hodin
1	18.9.2014	Demonstrace odběrových souprav. Zásady správného odběru a transportu infekčního materiálu k mikrobiologickému vyšetření.	1
2	25.9.2014	Demonstrace kultivačních pěstí. Orientační diferenciací bakterií na diagnostických pěstích.	1
3	2.10.2014	Nejdůležitější barvicí metody využitelné v diagnostice očních infekcí (barvení podle Grama).	1
4	9.10.2014	Molekulárně biologické metody v diagnostice původců očních infekcí a jejich faktorů virulence.	1
5	16.10.2014	Určování citlivosti bakterií k antibiotikům. Difuzní agarová metoda, diluční mikrometoda.	1
6	23.10.2014	Surveillance bakteriální rezistence a její význam pro současnou medicínu a lidskou populaci. Demonstrace na praktických příkladech.	1
7	30.10.2014	Demonstrace vybraných bakterií tvořících normální mikroflóru lidského těla.	1
8	6.11.2014	Demonstrace růstu grampozitivních bakterií na kultivačních pěstích a jejich identifikace. Možnosti průkazu bakteriálního biofilmu.	1
9	13.11.2014	Demonstrace růstu gramnegativních bakterií na diagnostických pěstích a jejich identifikace.	1
10	20.11.2014	Diagnostika sporulujících mikrobů, včetně anaerobů. Diagnostika mykobakterií.	1
11	27.11.2014	Přehled virologických vyšetřovacích metod. Nejdůležitější sérodiagnostické metody ve virologii.	1
12	4.12.2014	Vyšetřovací metody v parazitologii.	1

13	11.12.2014	Přehled mykologických vyšetřovacích metod. Demonstrace mikrokultur vláknitých hub a kvasinek.	1
14	18.12.2014	Přehled virologických vyšetřovacích metod.	1
15	8.1.2015	Metody kontroly účinnosti dekontaminačních postupů. Demonstrace vybraných bakterií způsobujících nozokomiální infekce.	1

Způsob ukončení : Zkouška

Podmínky ukončení : Absolvování všech seminářů a praktických cvičení.

Základní literatura : Koukalová D. et al.: Praktická cvičení z lékařské mikrobiologie I. UP v Olomouci, Olomouc 2005.
Koukalová D. et al.: Praktická cvičení z lékařské mikrobiologie II. UP v Olomouci, Olomouc 2005.

Doporučená literatura : Votava M.: Lékařská mikrobiologie obecná. Neptun, Brno 2001.
Votava M. a kol.: Lékařská mikrobiologie speciální. Neptun, Brno 2003.
Bednář M. a kol.: Lékařská mikrobiologie. Marvil, Praha 1996.