

Plan kursu „Oporność drobnoustrojów na antybiotyki” 27.02 -02.03.2012

Poniedziałek 27.02.2012

10.00 Otwarcie kursu

10.00 – 10.45 Nowe leki przeciwbakteryjne. (Waleria Hryniewicz)

10.45 – 11.30 Monitorowanie lekowrażliwości drobnoustrojów. Czynniki alarmowe (Waleria Hryniewicz)

11.30 – 13.00 Miejsca docelowe i mechanizmy oporności bakterii na różne grupy leków. (Anna Baraniak)

13.00 – 13.30 Przerwa

13.30 – 15.00 Metoda dyfuzyjno-krażkowa i metody oznaczania minimalnego stężenia hamującego (MIC) leków. (Ewa Młodzińska)

15.00 – 15.45 Zasady oznaczania wrażliwości na leki. Kontrola jakości. (Elżbieta Stefaniuk)

15.45 – 16.30 Automatyczne systemy w oznaczaniu wrażliwości drobnoustrojów na leki. (Elżbieta Stefaniuk)

16.30 – 17.15 Farmakokinetyka i farmakodynamika leków. Indeks PK/PD. (Dorota Żabicka)

Wtorek 28.02.2012

9.00 – 10.30 Antybiotyki β -laktamowe. β -laktamazy pałeczek Gram-ujemnych – wiadomości ogólne (Marek Gniadkowski)

10.30 – 10.45 Przerwa

10.45 – 11.55 Karbapenemazy MBL– biochemia, genetyka, epidemiologia, fenotypy oporności (Anna Baraniak)

11.55 – 13.00 Karbapenemazy KPC– biochemia, genetyka, epidemiologia, fenotypy oporności (Anna Baraniak)

13.00 – 13.30 Przerwa

13.30 – 14.40 ESBL – biochemia, genetyka, epidemiologia, fenotypy oporności (Marek Gniadkowski)

14.40 – 15.45 AmpC – biochemia, genetyka, epidemiologia, fenotypy oporności (Marek Gniadkowski)

Środa 29.02.2012

9.00 – 9.45 Glikopeptydy – antybiotyki i mechanizmy oporności, wykrywanie mechanizmów oporności u enterokoków (Ewa Wardal)

9.45 – 10.30 Aminoglikozydy, oksazolidynony – antybiotyki i mechanizmy oporności (Ewa Wardal)

10.30 – 11.15 Oznaczanie wrażliwości na antybiotyki szczepów *H. influenzae* – podstawy teoretyczne. (Alicja Kuch)

11.15 – 11.30 Przerwa

- 11.30 – 12.00** Oznaczanie wrażliwości *Streptococcus pneumoniae* na antybiotyki β -laktamowe podstawy teoretyczne. (Radosław Izdebski)
- 12.00- 13.00** Oporność gronkowców na antybiotyki β -laktamowe, glikopeptydy i linezolid – mechanizmy oporności, genetyka, epidemiologia. (Aleksandra Kozińska)
- 13.00 – 13.45** Makrolidy. Linkozamidy. Streptograminy. Ketolidy. Oporność paciorkowców na makrolidy, linkozamidy, streptograminy i ketolidy (Aleksandra Kozińska)
- 13.45 – 14.15** Przerwa
- 14.15 - 17.00** Ćwiczenia praktyczne, część I wykonanie badań: wykrywanie karbapenemaz MBL i β -laktamazy KPC oraz ESBL i AMPC, oznaczanie wrażliwości *S. pneumoniae* na penicylinę, oznaczanie wrażliwości gronkowców na metycylinę i glikopeptydy, oznaczanie wrażliwości na antybiotyki β -laktamowe szczepów *H.influenzae*. Mechanizm oporności MLSB u paciorkowców – demonstracje, odczyt i interpretacja wyników (Anna Baraniak, Alicja Kuch, Radosław Izdebski, Katarzyna Bojarska, Aleksandra Kozińska, Dorota Żabicka)

Czwartek 01.02.2012

- 9.00 – 9.45** Oznaczanie wrażliwości grzybów (Dorota Żabicka)
- 9.45 – 10.30** Chinolony – antybiotyki i mechanizmy oporności (Katarzyna Bojarska)
- 10.30 – 11.15** Oznaczanie wrażliwości bakterii beztlenowych (Katarzyna Bojarska)
- 11.15 – 11.30** Przerwa
- 11.30 – 12.15** Tetracykliny, kwas fusidowy, rifampicyna, chloramfenikol - antybiotyki i mechanizmy oporności. (Elżbieta Literacka)
- 12.15 – 13.00** Definicje i fenotypy MDR, XDR, PDR (Dorota Żabicka)
- 13.00 – 13.45** Rekomendacje doboru testów do oznaczania wrażliwości bakterii na antybiotyki i chemioterapeutyki. (Dorota Żabicka)
- 13.45 – 14.15** Przerwa
- 14.15 – 17.00** Odczyt i interpretacja wyników oznaczania lekowrażliwości. z dnia poprzedniego. Wykrywanie oporności na glikopeptydy u enterokoków – demonstracja. (Anna Baraniak, Alicja Kuch, Radosław Izdebski, Katarzyna Bojarska, Ewa Wardal, Dorota Żabicka)

Piątek 02.02.2012

- 8.30 – 10.00** Racjonalna antybiotykoterapia (Waleria Hryniewicz)
- 10.00– 10.45** Interpretacja wyników badań mikrobiologicznych i oznaczania lekowrażliwości. (Dorota Żabicka)
- 10.45 – 11.00.** Przerwa
- 11.00 – 11.45** Sprawdzian wiadomości. Omówienie sprawdzianu wiadomości. Zakończenie kursu. (Dorota Żabicka)