



**Повышение уровня лабораторных исследований
по гриппу: Практический курс ВОЗ для
специалистов–вирусологов.
Россия, Санкт–Петербург, 16–20 Мая 2011**

Программа курса

16 мая, понедельник.

Учебный зал, корп. В, 1 этаж

10 час. Открытие курсов (Д.И. Переяслов – представитель ЕБР ВОЗ)

10.30- 11.30. Лекция 1. Обзор глобальной ситуации и приоритеты в области надзора за гриппом. (проф. А.А. Соминина)

11.30-11.40. Кофе-брейк

11.40- 12.20. Лекция 2. Результаты Сигнального надзора за гриппом в России (ст.н.с. Е.А. Смородинцева)

12.20-13.00. Лекция 3. Клеточные культуры для выделения вируса гриппа.

Субкультивирование клеток MDCK (вед. н.с. Т.Д.Смирнова)

13-14 час. – обеденный перерыв (столовая., корп.А, 1 этаж)

Практическое занятие 1 (3 этаж, корп. В, правое крыло).

14.00-17.00 – Пересев клеток MDCK, подсчет и посев клеток для выделения вирусов, криоконсервация клеток, восстановление криоконсервированных клеток (лаб. клеточной инженерии с музеем клеточных культур, отв. – вед.н.с. Т.Д.Смирнова). (кофе брейк 15.30-15.40.)

17 мая, вторник.

Учебный зал, корп. В, 1 этаж

10.00-11.00. Лекция 4. Сбор и транспортировка образцов и выделение вирусов гриппа (вед. н.с. Т.М.Гудкова).

Практическое занятие 2 (3 этаж, корп. В, правое крыло).

11.00.-13.00. Микроскопический контроль посеянных клеточных культур и оценка формирования монослоя (лаб. клеточной инженерии с музеем клеточных культур, отв. – вед. н.с. Т.Д.Смирнова). (кофе–брейк 11.00–11.10)

13-14 час. Обеденный перерыв (столовая., корп.А, 1 этаж)

Практическое занятие 3 (6 этаж, корп. В, левое крыло).

14.00-16.00. Заражение культур вирусодержащим материалом (лаб.эволюционной изменчивости вирусов гриппа, отв. вед.н.с. Т.М.Гудкова, н.с. Д.М.Даниленко).(кофе – брейк 15.20-15.30)

Лекция 5. (учебный зал, корп. В).

2

16.00-17.00. Типирование и субтипирование вирусов гриппа. Антигенный анализ (ст.н.с. Н.И.Коновалова).

18 мая, среда.

Практическое занятие 4 (6 этаж, корп. В, левое крыло).

10.00-13.00. Идентификация зашифрованных вирусов гриппа методом РТГА (лаб. эволюционной изменчивости вирусов гриппа, отв. ст.н.с. Н.И.Коновалова) (кофе – брейк 11.30-11.40)

13.00-14.00. Обеденный перерыв (столовая., корп.А, 1 этаж)

14.00-15.50. Продолжение практического занятия 4. (6 этаж, корп. В, левое крыло, отв. ст.н.с. Н.И.Коновалова).

15.50-16.00 Кофе-брейк

16.00-17.00. Обсуждение результатов РТГА, вопросы, уточнения (лаб.эволюционной изменчивости вирусов гриппа, ст.н.с. Н.И.Коновалова).

19 мая, четверг.

Лекция 6 (учебный зал, корп. В).

10.00-11.30. Характеристики эпидемий гриппа 2009-2010 и 2010-2011 гг. в России по результатам выделения вирусов и антигенного анализа штаммов (зав. лаб. М.Ю.Еропкин).

11.30 -11.40. Кофе-брейк

11.40-13.00. Результаты антигенного анализа зашифрованных вирусов по результатам практического занятия группы.

13-14 час. Обеденный перерыв (столовая., корп.А, 1 этаж)

Практическое занятие 5.

14.00-17.00.. Просмотр и микроскопическое исследование зараженных клеточных культур (лаб.эволюционной изменчивости вирусов гриппа, отв. вед.н.с. Т.М.Гудкова, н.с. Д.М.Даниленко) (кофе брейк 15.30 -15.40)

20 мая, пятница.

Лекция 7 (учебный зал, корп. В).

10.00-11.00. Особенности выделения вируса пандемического гриппа 2009 А(Н1N1) (н.с. Д.М. Даниленко)

11.00 -11.15. Кофе-брейк

Практическое занятие 6.

11.15-13.00 Учет ЦПД в зараженных культурах. Приготовление суспензии эритроцитов и определение титра ГА вирусов (лаб.эволюционной изменчивости вирусов гриппа, отв. вед. н.с. Т.М.Гудкова, н.с. Д.М.Даниленко).

13.00-14.00 Обеденный перерыв (столовая., корп.А, 1 этаж).

14.00- 15.20. Продолжение практического занятия 6 (лаб.эволюционной изменчивости вирусов гриппа, отв. вед.н.с. Т.М.Гудкова, н.с. Д.М.Даниленко).

15.20-15.30. Кофе-брейк

15.30-16.30. Итоговое обсуждение (Д. Переяслов – представитель ЕБР ВОЗ, А.А.Соминина – рук. НЦГ ВОЗ по гриппу, М.Ю.Еропкин - зав. лабораторией и сотрудники лаб.эволюционной изменчивости вирусов гриппа, вед.н.с. Т.М.Гудкова, ст.н.с. Н.И.Коновалова, н.с. Д.М.Даниленко, вед.н.с. Т.Д.Смирнова).

16.30-17.00. Заключение. Вручение Сертификатов о прохождении Курсов по вирусологии