

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ
ФГБУ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ГРИППА
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПО ГРИППУ

ПРОГРАММА

**Учебный курс Европейского регионального бюро ВОЗ по повышению квалификации
врачей вирусологов:**

**«Практические аспекты вирусологических методов исследования вирусов гриппа»
Санкт-Петербург, Российская Федерация, 25-29 ноября 2013 г.**

25 ноября, понедельник

Учебный зал, корп. В, 1 этаж

10.00 Открытие курсов (Д.И. Переяслов — представитель Евро ВОЗ)

10.10-10.30 Лекция 1 (1 этаж, корп. В). Глобальная система ВОЗ по эпиднадзору за гриппом и принятию ответных мер в Европейском регионе ВОЗ. Д.И. Переяслов.

10.40-11.30 Лекция 2 (1 этаж, корп. В). Результаты глобального надзора за гриппом в сезон 2012-2013 (проф. А.А. Соминина)

11.40-12.30 Лекция 3 (1 этаж, корп. В). Клеточные культуры для выделения вируса гриппа. Субкультивирование клеток MDCK, криоконсервация и восстановление культур клеток. Контроль контаминации клеточных культур микоплазмами. (отв. — вед. н. с., к.м.н. Т.Д. Смирнова)

12.30-13.30 Обеденный перерыв

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

13.30-17.00 Пересев клеток МДСК, подсчет и посев клеток в пробирки для выделения вирусов (лаб. клеточной инженерии с музеем клеточных культур, вед. н. с., к.м.н. Т.Д. Смирнова).

26 ноября, вторник

10.00-10.40 Лекция 4 (1 этаж, корп. В). Сбор и транспортировка клинических образцов и выделение вирусов гриппа (вед. н. с., к.м.н. Т.М. Гудкова).

10.50-11.20 Лекция 5 (1 этаж, корп. В). Особенности выделения пандемического вируса гриппа А(H1N1)pdm09 (ст. н. с. Д.М. Даниленко)

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

11.30-13.00 Микроскопический контроль роста посеянных клеточных культур и оценка формирования монослоя (лаб. клеточной инженерии с музеем клеточных культур, вед. н. с., к.м.н. Т.Д. Смирнова).

13.00-14.00 Обеденный перерыв

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

14.00-17.00 Заражение клеточных культур вирусосодержащим материалом (лаб. эволюционной изменчивости вирусов гриппа, вед. н. с., к.м.н. Т.М. Гудкова, ст. н. с. Д.М. Даниленко).

27 ноября, среда

10.00-10.45 Лекция 6 (1 этаж, корп. В). Идентификация выделенных вирусов гриппа. Основы постановки РТГА (вед. н. с., к.м.н. Н.И. Коновалова).

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

11.00-13.00 Антигенный анализ и идентификация зашифрованных вирусов гриппа методом РТГА (лаб. эволюционной изменчивости вирусов гриппа, вед. н. с., к.м.н. Н.И. Коновалова)

13.00-14.00 Обеденный перерыв

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

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

28 ноября, четверг

10.00-10.45 Лекция 7 (1 этаж, корп. В). Антигенный анализ и антигенная картография (вед. н. с., к.м.н. Н.И. Коновалова).

Практическое занятие 5

11.00-12.30 Просмотр и микроскопическое исследование посеянных матрасов и зараженных клеточных культур (лаб. эволюционной изменчивости вирусов гриппа, отв. вед. н. с., к.м.н. Т.М. Гудкова, н. с. А.В. Прокопец).

12.30-13.30 Обеденный перерыв

13.30-17.00 Практическое занятие 6. Интерпретация результатов РТГА на примере данных по антигенному анализу вирусов гриппа сотрудничающих центров ВОЗ (лаб. эволюционной изменчивости вирусов гриппа, вед. н. с., к.м.н. Н.И. Коновалова).

29 ноября, пятница

10.00-10.50 Лекция 8 (1 этаж, корп. В). Результаты Сигнального надзора за гриппом в России (вед. н. с., к.м.н. Е.А. Смородинцева)

11.00-11.50 Лекция 9 (1 этаж, корп. В). Характеристика вирусов, выделенных в России в период эпидемий гриппа 2009-2013 гг., по результатам антигенного анализа штаммов. Новые опасности, возникшие в сезон 2012-2013 гг. (зав. лаб., д.б.н. М.Ю. Еропкин).

Практическое занятие 7

12.00-13.00 Учет ЦПД в зараженных культурах. Отбор среды и определение наличия вируса в РГА (лаб. эволюционной изменчивости вирусов гриппа, вед. н. с., к.м.н. Т.М. Гудкова, н. с. А.В. Прокопец).

13.00-14.00 Обеденный перерыв

14.00-15.20 Продолжение практического занятия 7 (лаб. эволюционной изменчивости вирусов гриппа, вед. н. с., к.м.н. Т.М. Гудкова).

15.30-16.30 Итоговое обсуждение (Д.И. Переяслов — представитель Евро ВОЗ, А.А. Соминина — зам. рук. НЦГ ВОЗ по гриппу, М.Ю. Еропкин — зав. лабораторией эволюционной изменчивости вирусов гриппа, вед. н. с., к.м.н. Н.И. Коновалова, н.с. А.В. Прокопец).

16.30-17.00 Заключение

Вручение Сертификатов о прохождении Курсов по вирусологии