



**Семинар ВОЗ по лабораторной диагностике вируса  
тяжелого острого респираторного синдрома (ТОРС) в  
России и республиках Средней Азии**

**16 - 19 сентября 2003 - Российская Федерация, 111123  
г. Москва, ул. Новогиреевская, д.3а, Центральный НИИ  
эпидемиологии МЗ России**

## **Программа**

**16 сентября – день 1<sup>ый</sup>**

9:00-9:30	Торжественное открытие.	Покровский В.И., директор ЦНИИ эпидемиологии МЗ РФ, Москва
9:30-10:10	<b>Лекция по теме:</b> Тяжелый острый респираторный синдром: этиология, патогенез, эпидемиология.	Д-р Б. Гантер, Европейское бюро ВОЗ, Копенгаген
10:10-10:40	<b>Лекция по теме:</b> Эпиднадзор за ТОРС в России, роль вирусологических лабораторий	Д-р Г.Г. Онищенко, Минздрав РФ, Москва
10:40-11:10	<b>Лекция по теме:</b> Клинические симптомы ТОРС	Д-р В.В. Малеев, ЦНИИЭ МЗ РФ, Москва
11:10-11:30	Перерыв	
11:30-12:00	<b>Лекция по теме:</b> Принципы и практическое применение ПЦР в лабораторной диагностике ТОРС	Д-р С. ван дер Верф, Институт Пастера, Париж
12:00-12:30	<b>Лекция по теме:</b> Биологическая безопасность: сбор и транспортировка образцов, первичная обработка материала в лаборатории	Д-р К. Матьо, ВОЗ, бюро в Лионе
12:30-13:30	Обед	
13:30-19:00	<b>Практические занятия</b> <u>Группа 1:</u> ПЦР, занятие 1 Экстракция РНК ТОРС и подготовка образцов для проведения ПЦР. Ведение протокола ПЦР.	Д-р Л.А. Перевалова, Д-р Т.Г. Корнилова, Д-р Т.В. Краснова, Д-р Е.Н. Родионова, Д-р Г.М. Цыганова Д-р Г.В. Анохина ЦНИИЭ МЗ РФ, Москва
	<u>Группа 2:</u> ИФА Приготовление образцов для протокола исследования методом ИФА. Продолжение подготовки протокола ИФА завершение и	Д-р М. Ниедриг, Институт Роберта Коха, Берлин Д-р Е.Б. Баранова, ЦНИИЭ МЗ РФ, Москва Д-р Т. И. Уланова, Н.

	получение результатов.	Новгород
<b>17 сентября - день 2<sup>ой</sup></b>		
9:00-9:40	<b>Лекция по теме:</b> Значение и интерпретация результатов лабораторных анализов для ТОРС	Д-р С. ван дер Верф, Институт Пастера, Париж
9:40-10:20	<b>Лекция по теме:</b> Разработка российских ПЦР-тест – систем для диагностики ТОРС	Д-р Г.А. Шипулин, ЦНИИЭ МЗ РФ, Москва
10:20-10:40	Перерыв	
10:40-11:20	<b>Лекция по теме:</b> Принципы и практическое применение ИФА, в лабораторной диагностике ТОРС	Д-р М. Ниедриг, Институт Роберта Коха, Берлин
11:20-11:50	<b>Лекция по теме:</b> Разработка российских ИФА тест-систем для диагностики ТОРС	Д-р Т.И.Уланова, НПО «Диагностические системы», Нижний Новгород
11:00-12:30	<b>Лекция по теме:</b> Контроль качества ИФА в клинической лаборатории	Д-р И.Г. Нетесова, ЗАО «Вектор-Бест», Новосибирск
12:30-13:30	Обед	
13:30-18:00	<b>Практические занятия</b> <u>Группа 1:</u> ПЦР, занятие 2 Демонстрация ПЦР в реальном времени Приготовление агарозного геля, анализ продуктов амплификации методом электрофореза, окрашивание и визуализация амплифицированной нуклеиновой кислоты. <u>Группа 2:</u> ПЦР, занятие 1	Д-р С. ван дер Верф, Институт Пастера, Париж Д-р Ю.А.Савочкина, Д-р С.Б. Яцышина, Д-р О.Ю. Шипулина ЦНИИЭ МЗ РФ, Москва  Д-р Л.А. Перевалова, Д-р Т.Г. Корнилова, Д-р Т.В. Краснова, Д-р Е.Н. Родионова, Д-р Г.М. Цыганова Д-р Г.В. Анохина ЦНИИЭ МЗ РФ, Москва

18 сентября - день 3<sup>ий</sup>

9:00-9:40	<b>Лекция по теме:</b> Принципы организации правильной работы в ПЦР-лаборатории.	Д-р Г.А. Шипулин, ЦНИИЭ МЗ РФ, Москва
9:40-10:20	<b>Лекция по теме:</b> Основы GLP (правильной лабораторной практики).	Д-р М. Ниедриг, Институт Роберта Коха, Берлин
10:20-10:30	Перерыв.	
10:30-11:10	<b>Лекция по теме:</b> Принципы и применение ПЦР в реальном времени для диагностики инфекционных заболеваний.	Д-р А.Е. Гущин, ЦНИИЭ МЗ РФ, Москва
11:10-11:50	<b>Лекция по теме:</b> Принципы и практическое применение иммунофлюоресцентного анализа, в лабораторной диагностике ТОРС.	Д-р М. Ниедриг, Институт Роберта Коха, Берлин
11:50-12:50	Обед.	
12:50-18:00	<b>Практические занятия</b> <u>Группа 1:</u> Иммунофлюоресцентный анализ. Подготовка образцов для иммунофлюоресцентного анализа. Окрашивание образцов на предметном стекле. Считывание результатов анализа образцов с помощью иммунофлюоресцентного микроскопа. <u>Группа 2:</u> ПЦР, занятие 2.	Д-р М. Ниедриг, Институт Роберта Коха, Берлин Д-р Ефимова А.  Д-р С. ван дер Верф, Институт Пастера, Париж Д-р Ю.А.Савочкина, Д-р С.Б. Яцышина, Д-р О.Ю. Шипулина ЦНИИЭ МЗ РФ, Москва

**19 сентября - день 4<sup>ый</sup>**

9:00-13:00	<b>Практические занятия:</b> <u>Группа 1:</u> ИФА.	Д-р М. Ниедриг, Институт Роберта Коха, Берлин Д-р Е.Б. Баранова, ЦНИИЭ МЗ РФ, Москва Д-р Т. И. Уланова, Н. Новгород
	<u>Группа 2:</u> Иммунофлюоресцентный анализ.	Д-р М. Ниедриг, Институт Роберта Коха, Берлин Д-р Ефимова А.
13:00-14:00	Обед	
14:00-17:00	Обсуждение результатов семинара, выводы и рекомендации	