



Министерство здравоохранения Республики Беларусь
Государственное учреждение
«Республиканский научно-практический центр
эпидемиологии и микробиологии»

ПРОГРАММА

**республиканской научно-практической
конференции с международным участием
«НОВЫЕ КОНЦЕПЦИИ И МЕТОДЫ В
МИКРОБИОЛОГИИ, ВИРУСОЛОГИИ И
ИММУНОЛОГИИ»**



2 – 3 ноября 2017 г.
Минск, Беларусь

Место проведения: конференц-зал гостиницы «Беларусь», г. Минск, ул. Сторожевская, 15

Четверг 2 ноября 2017 г.

09.00-10.00 Регистрация участников конференции

10.00-10.10 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

Приветственное слово:

ЖУКОВА Наталья Павловна, заместитель Министра здравоохранения – Главный государственный санитарный врач Республики Беларусь

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Председатель:

ЖУКОВА Наталья Павловна, заместитель Министра здравоохранения – Главный государственный санитарный врач Республики Беларусь

Сопредседатели:

ГОРБУНОВ Владимир Анатольевич, канд. мед. наук, доцент, директор РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь

ТИТОВ Леонид Петрович, д-р мед. наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, зав. лабораторией клинической и экспериментальной микробиологии РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь

ФИЛОНЮК Василий Алексеевич, канд. мед. наук, доцент, начальник отдела науки Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Минск, Беларусь

ФЕДОРОВ Юрий Евгеньевич, начальник отдела гигиены, эпидемиологии и профилактики Министерства здравоохранения Республики Беларусь, Минск, Беларусь

МУРОВСКА Модра, д-р мед. наук, профессор, академик Латвийской академии наук, директор Института микробиологии и вирусологии им. А. Кирхенштейна Рижского университета им. П. Страдыня, Рига, Латвия

10.10-10.25 **Научно-исследовательская и инновационная деятельность как основа эффективного контроля за инфекционными заболеваниями**

ГОРБУНОВ Владимир Анатольевич, канд. мед. наук, доцент, директор РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь

10.25-10.40 **Эпидситуация по инфекционным заболеваниям в Республике Беларусь и организация эпидемиологического надзора**

ГЛИНСКАЯ Ирина Николаевна, канд. мед. наук, зам. главного врача Республиканского центра гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья, Минск, Беларусь

- 10.40-11.00 **Персистирующая инфекция герпесвируса человека 6, 7 и парвовируса человека В19 как пусковой фактор развития ревматоидного артрита и остеоартрита**
МУРОВСКА Модра, *д-р мед. наук, профессор, академик Латвийской академии наук*, директор Института микробиологии и вирусологии им. А. Кирхенштейна Рижского университета им. П. Страдыня, Рига, Латвия
- 11.00-11.20 **Приводит ли вакцинация к эволюции *Corynebacterium diphtheriae*?**
Д-р САНГАЛ Вартул, Нортумбрийский университет, Ньюкасл-апон-Тайн, Великобритания
- 11.20-11.35 **Актуальные проблемы энтеровирусных инфекций**
АМВРОСЬЕВА Тамара Васильевна, *д-р мед. наук, профессор*, зав. лабораторией инфекций с природным резервуаром РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь
- 11.35-11.50 **Репродуктивное здоровье нации и хламидийная инфекция: новые вызовы**
ФЕДОРОВА Валентина Анатольевна, *д-р мед. наук, профессор*, главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра вирусологии и микробиологии, Саратов, Россия
- 11.50-12.05 **Актуальные вопросы современной эпидемиологии**
ЧИСТЕНКО Григорий Николаевич, *д-р мед. наук, профессор*, зав. кафедрой эпидемиологии Белорусского государственного медицинского университета, Минск, Беларусь
- 12.05-12.20 **Перспективы развития микробиологической диагностики в Республике Беларусь**
КОЛОМИЕЦ Наталья Дмитриевна, *д-р мед. наук, профессор*, зав. кафедрой эпидемиологии и микробиологии Белорусской медицинской академии последипломного образования, Минск, Беларусь
- 12.20-12.40 Кофе-пауза

Четверг 2 ноября 2017 г.

СЕКЦИЯ 1

Эпидемиологический надзор за инфекционными и паразитарными болезнями

Сопредседатели:

ЧИСТЕНКО Григорий Николаевич, *д-р мед. наук, профессор*, зав. кафедрой эпидемиологии Белорусского государственного медицинского университета, Минск, Беларусь

ЕРЕМИН Владимир Федорович, *д-р мед. наук, профессор*, зав. лабораторией диагностики ВИЧ и сопутствующих инфекций РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь

ФЕДОРОВА Валентина Анатольевна, *д-р мед. наук, профессор*, главный научный сотрудник Федерального исследовательского центра вирусологии и микробиологии, Саратов, Россия

12.40-13.00 **Менингококковая инфекция в Великобритании: эпидемиология и национальная система иммунизации**
Д-р КАЧМАРСКИ Эдвард, Манчестерский университет, Манчестер, Великобритания

13.00-13.15 **Современные подходы в оценке эффективности противоэпидемических мероприятий**
БАНДАЦКАЯ Майя Ивановна, *канд. мед. наук, доцент* кафедры эпидемиологии Белорусского государственного медицинского университета, Минск, Беларусь

13.15-13.30 **Эпидемиологическая ситуация по ко-инфекциям ВИЧ и ВГС в Российской Федерации**
РАССОХИН Вадим Владимирович, *д-р мед. наук, профессор* кафедры социально-значимых инфекций Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия

13.30-13.45 **Молекулярная эпидемиология ВИЧ-инфекции в Республике Беларусь**
ЕРЕМИН Владимир Федорович, *д-р мед. наук, профессор*, зав. лабораторией диагностики ВИЧ и сопутствующих инфекций РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь

13.45-14.00 **Молекулярная эпидемиология ВГС-инфекции в Республике Беларусь**
ГАСИЧ Елена Леонидовна, *канд. биол. наук, доцент*, ведущий научный сотрудник лаборатории диагностики ВИЧ и сопутствующих инфекций РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь

14.00-14.45 Перерыв на обед

- 14.45-15.00 **Особенности эпидемиологического надзора в г. Минске в современных условиях**
ДАШКЕВИЧ Алла Михайловна, зав. эпидемиологическим отделом Минского городского центра гигиены и эпидемиологии, Минск, Беларусь
- 15.00-15.15 **Молекулярно-генетическое обоснование элиминации кори и краснухи в Республике Беларусь**
СЕМЕЙКО Галина Валерьевна, канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории вакциноуправляемых инфекций РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь
- 15.15-15.30 **Молекулярно-эпидемиологические характеристики возбудителей норовирусной инфекции в Республике Беларусь**
ПОКЛОНСКАЯ Наталья Владимировна, канд. биол. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории инфекций с природными резервуарами РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь
- 15.30-15.45 **Бокавирус в этиологической структуре ОРВИ в Республике Беларусь**
СИВЕЦ Наталья Валерьевна, научный сотрудник лаборатории гриппа и гриппоподобных заболеваний РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь
- 15.45-15.55 **Паразитарные болезни в современном мире**
ЧИСТЕНКО Григорий Николаевич, д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой эпидемиологии Белорусского государственного медицинского университета, Минск, Беларусь
- 15.55-16.05 **Микробиологический мониторинг содержащих воду техногенных объектов как основа эпидемиологического слежения и профилактики легионеллеза**
ТОНКО Оксана Владимировна, канд. мед. наук, доцент кафедры эпидемиологии и микробиологии Белорусской медицинской академии последипломного образования, Минск, Беларусь
- 16.05-16.15 **Бешенство в Республике Беларусь. Факторы эпидемиологического риска на современном этапе**
ХАНЕНКО Оксана Николаевна, канд. мед. наук, доцент кафедры эпидемиологии и микробиологии Белорусской медицинской академии последипломного образования, Минск, Беларусь
- 16.15-16.30 Кофе-пауза

Четверг 2 ноября 2017 г.

СЕКЦИЯ 2

Молекулярно-генетические маркеры вирулентности и резистентности возбудителей инфекционных заболеваний к противомикробным лекарственным средствам

Сопредседатели:

АМВРОСЬЕВА Тамара Васильевна, *д-р мед. наук, профессор*, зав. лабораторией инфекций с природным резервуаром РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь

КОЛОМИЕЦ Наталья Дмитриевна, *д-р мед. наук, профессор*, зав. кафедрой эпидемиологии и микробиологии Белорусской медицинской академии последипломного образования, Минск, Беларусь

РАССОХИН Вадим Владимирович, *д-р мед. наук, профессор* кафедры социально-значимых инфекций Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Россия

16.30-16.45 **Генотипирование и молекулярная характеристика клинических изолятов дерматофитов**

Д-р ЗАКЕР Саид Бостанабад, доцент кафедры микробиологии Исламского университета Азада, Тегеран, Иран

16.45-17.00 **Система микробиологического мониторинга экстремально-антибиотикорезистентных и панрезистентных бактериальных патогенов в Гомельской области**

ТАПАЛЬСКИЙ Дмитрий Викторович, *канд. мед. наук, доцент*, зав. кафедрой микробиологии, вирусологии и иммунологии Гомельского государственного медицинского университета, Гомель, Беларусь

17.00-17.15 **Эффективность современных дезинфектантов в отношении условно-патогенных микробов и возбудителей кишечных инфекций**

ГУДКОВА Елена Ивановна, *канд. мед. наук, доцент*, руководитель научно-исследовательской части Белорусского государственного медицинского университета, Минск, Беларусь

17.15-17.30 **Актуальность детекции различных геновариантов *Chlamydia trachomatis***

РУБАНИК Людмила Владимировна, *канд. биол. наук*, зав. лабораторией диагностики сочетанных бактериально-вирусных инфекций РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь

- 17.30-17.45 **Частота выделения *M. tuberculosis* генотипа *Beijing* и его субтипов W и W0/W148 от пациентов с туберкулезом**
СЛИЗЕНЬ Вероника Вячеславовна, канд. мед. наук, доцент кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии Белорусского государственного медицинского университета, Минск, Беларусь
- 17.45-18.00 **Круглый стол. Обсуждение докладов**

СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

- Распространенность β -лактамаз и карбапенемаз среди клинических изолятов *K. pneumoniae*, *E. coli*, *P. aeruginosa* и *A. baumannii***
Шишпоренок Ю.А.¹, Горбунов В.А.¹, Ермакова Т.С.¹, Левшина Н.Н.², Титов Л.П.¹
¹РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь;
²Минский городской центр гигиены и эпидемиологии, Минск, Беларусь
- Видовой состав и резистентность грибов рода *Candida* к противогрибковым препаратам при кандидемии в Республике Беларусь в период 2011-2014 гг.**
Шишпоренок Ю.А.¹, Пугач В.В.¹, Давыдов А.В.¹, Горбунов В.А.¹, Титов Л.П.¹, Левшина Н.Н.²
¹РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь;
²Минский городской центр гигиены и эпидемиологии, Минск, Беларусь
- Антимикробная активность нового дезинфицирующего средства в отношении клинических штаммов микроорганизмов**
Горбунов В.А.¹, Гудкова Е.И.², Шишпоренок Ю.А.¹, Ботян А.А.¹, Пугач В.В.¹
¹РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь;
²Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь
- Перспективы использования компьютерной программы выбора и ротации дезинфицирующих и антисептических препаратов в учреждениях здравоохранения**
Горбунов В.А.¹, Гудкова Е.И.², Шишпоренок Ю.А.¹, Ботян А.А.¹, Пугач В.В.¹, Уткина Е.В.³
¹РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь;
²Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь;
³Брестский зональный центр гигиены и эпидемиологии, Брест, Беларусь
- Видовой состав и резистентность к антимикробным средствам микрофлоры респираторного тракта пациентов с муковисцидозом в Республике Беларусь**
Горбунов В.А.¹, Пугач В.В.¹, Шишпоренок Ю.А.¹, Аноп А.А.¹, Бобровнический В.И.², Чакова Н.Н.³
¹РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь;
²Белорусский государственный медицинский университет, Минск, Беларусь;
³Институт генетики и цитологии Национальной академии наук Беларуси
- Выявление механизмов устойчивости к антибиотикам у клинических изолятов *P. aeruginosa***
Пугач В.В.¹, Аноп А.А.¹, Шишпоренок Ю.А.¹, Уткина Е.В.²
¹РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь;
²Брестский зональный центр гигиены и эпидемиологии, Брест, Беларусь

Пятница 3 ноября 2017 г.

СЕКЦИЯ 3

Современные методы и средства профилактики, диагностики и лечения инфекционных заболеваний

Сопредседатели:

ГОРБУНОВ Владимир Анатольевич, канд. мед. наук, доцент, директор РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь

ТИТОВ Леонид Петрович, д-р мед. наук, профессор, член-корреспондент НАН Беларуси, зав. лабораторией клинической и экспериментальной микробиологии РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь

ПОЛЕЩУК Николай Николаевич, д-р мед. наук, профессор, главный научный сотрудник лаборатории диагностики сочетанных бактериально-вирусных инфекций РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь

09.30-10.00 **Съезд Белорусского научного медицинского общества эпидемиологов и микробиологов**

10.00-10.15 **Коллекционирование патогенных микроорганизмов: перспективы для разработки средств диагностики инфекционных заболеваний**

РУСТАМОВА Лариса Михайловна, канд. мед. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории биобезопасности с коллекцией патогенных микроорганизмов РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь

10.15-10.30 **Рекомбинантные технологии: дизайн антигенов и иммуногенов для высокочувствительной и специфической диагностики особо опасных и опасных вирусных инфекций**

ФОМИНА Елена Георгиевна, канд. мед. наук, ведущий научный сотрудник лаборатории биотехнологии и иммунодиагностики особо опасных инфекций РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь

10.30-10.45 **Изучение взаимодействия вируса везикулярного стоматита с лейкоцитами опухоли методом интравитальной микроскопии**

НАУМЕНКО Виктор Алексеевич, канд. мед. наук, старший научный сотрудник НИТУ «МИСиС», Москва, Россия

10.45-11.00 **Наличие геномных последовательностей и экспрессии антигенов парвовируса В19 в постмортальных образцах лиц с энцефалопатией неясного происхождения**

ВИЛМАНЕ Анда, научный сотрудник Института микробиологии и вирусологии им. А. Кирхенштейна Рижского университета им. П. Страдыня, Рига, Латвия

- 11.00-11.15 **Сепсис: современные аспекты диагностики и терапии**
ГОРБИЧ Юрий Леонидович, *канд. мед. наук, доцент*, декан
 медико-профилактического факультета Белорусского
 государственного медицинского университета, Минск, Беларусь
- 11.15-11.30 **Проблемы диагностики и лечения энцефалитов у детей**
ЕВТУШЕНКО Виталий Вячеславович, *канд. мед. наук,*
доцент кафедры детских инфекционных болезней
 Национального медицинского университета
 им. А.А. Богомольца, Киев, Украина
- 11.30-11.45 **Основные направления использования гриппозных
 диагностикумов в практике здравоохранения**
АМОСОВА Ирина Викторовна, *канд. биол. наук*, ведущий
 научный сотрудник лаборатории биотехнологии
 диагностических препаратов, ФГБУ «НИИ гриппа», Санкт-
 Петербург, Россия
- 11.45-12.00 Кофе-пауза
- 12.00-12.15 **Определение чувствительности матрикса микробной
 биопленки к ферментам и антисептикам**
КОЛЧАНОВА Наталья Эдуардовна, аспирант кафедры
 клинической микробиологии Витебского государственного
 медицинского университета, Витебск, Беларусь
- 12.15-12.30 **Выявление герпесвирусов у пациентов с неврологической
 патологией**
ШТЫРОВ Артем Александрович, младший научный
 сотрудник лаборатории гриппа и гриппоподобных заболеваний
 РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь
- 12.30-12.45 **Опыт противовирусной терапии пациентов с HCV-
 инфекцией на разных стадиях заболевания: хронический
 гепатит, цирроз, хронический гепатит в трансплантате**
ЯГОВДИК-ТЕЛЕЖНАЯ Елена Николаевна, *канд. мед. наук,*
доцент кафедры инфекционных болезней Белорусского
 государственного медицинского университета, Минск, Беларусь
- 12.45-13.00 **Современные способы визуализации в диагностике
 лярвальных гельминтозов человека (эхинококкоз и
 альвеококкоз)**
ИВАНОВА Марина Анатольевна, *канд. мед. наук*, доцент
 кафедры инфекционных болезней Белорусского
 государственного медицинского университета, Минск, Беларусь
- 13.00-13.15 **Проявления эпидемического процесса ВИЧ-инфекции и
 основные направления предэкспозиционной профилактики в
 группах высокого риска заражения**
ВАЛЬЧУК Ирина Николаевна, *канд. мед. наук, доцент*
 кафедры эпидемиологии Белорусского государственного
 медицинского университета, Минск, Беларусь

13.15-13.30 **Смешанная криоглобулинемия, связанная с хронической инфекцией, вызванной вирусом гепатита С: частота встречаемости, клинические проявления и взаимосвязи**
ЛУКАШИК Светлана Петровна, *канд. мед. наук, доцент* кафедры инфекционных болезней Белорусского государственного медицинского университета, Минск, Беларусь

13.30-14.15 Перерыв на обед

СЕКЦИЯ 4

Иммунные аспекты инфекционных болезней, молекулярно-генетические и клеточные механизмы патогенеза

Сопредседатели:

ГОНЧАРОВ Андрей Евгеньевич, *канд. мед. наук*, зав. лабораторией иммунологии и клеточной биотехнологии РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь

ИГНАТЬЕВ Георгий Михайлович, *д-р мед. наук, профессор*, зам. директора по научной работе Санкт-Петербургского научно-исследовательского института вакцин и сывороток ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия

МАТИЕВСКАЯ Наталья Васильевна, *д-р мед. наук, доцент*, зав. кафедрой инфекционных болезней Гродненского государственного университета, Гродно, Беларусь

14.15-14.30 **Трансфер российской вакцины против гриппа в Латинскую Америку**

ИГНАТЬЕВ Георгий Михайлович, *д-р мед. наук, профессор*, зам. директора по научной работе Санкт-Петербургского научно-исследовательского института вакцин и сывороток ФМБА России, Санкт-Петербург, Россия

14.30-14.45 **Концепция иммунопатогенеза ВИЧ-инфекции в зависимости от тропизма вируса**

МАТИЕВСКАЯ Наталья Васильевна, *д-р мед. наук, доцент*, зав. кафедрой инфекционных болезней Гродненского государственного университета, Гродно, Беларусь

14.45-15.00 **Новые маркеры активации базофилов в диагностике IgE-опосредованной аллергии**

РОМАНОВА Ирина Владимировна, научный сотрудник лаборатории иммунологии и клеточной биотехнологии РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь

- 15.00-15.15 **Влияние мезенхимальных стволовых клеток обонятельной выстилки на цитотоксическую функцию естественных киллерных клеток и CD8+ Т-клеток**
АНТОНЕВИЧ Наталья Георгиевна, научный сотрудник лаборатории иммунологии и клеточной биотехнологии РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь
- 15.15-15.30 **Идентификация β -амилоидов A β 40, A β 42, прионного белка в биоматериале, полученном от лиц с болезнью Альцгеймера и другими нейродегенеративными заболеваниями**
АСТАШОНОК Андрей Николаевич, канд. биол. наук, старший научный сотрудник лаборатории диагностики сочетанных бактериально-вирусных инфекций РНПЦ эпидемиологии и микробиологии, Минск, Беларусь
- 15.30-15.45 **Профилирование генов иммунокомпетентных клеток при взаимодействии с *Neisseria meningitidis***
ЧЕХОВИЧ Наталья Ивановна, ассистент кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии Белорусского государственного медицинского университета, Минск, Беларусь
- 15.45-16.00 **Чувствительность к антибиотикам, серотипы и молекулярная характеристика *Streptococcus pneumoniae* при различных формах пневмококковой инфекции**
ДАВЫДОВ Александр Владимирович, ассистент кафедры микробиологии, вирусологии, иммунологии Белорусского государственного медицинского университета, Минск, Беларусь
- 16.00-16.15 **Чувствительность грибов рода *Candida* к антисептикам терапевтического назначения**
ЦИРКУНОВА Жанна Федоровна, научный сотрудник лаборатории внутрибольничных инфекций Белорусского государственного медицинского университета, Минск, Беларусь
- 16.15-17.00 Подведение итогов конференции, дискуссия, принятие резолюции. Завершение работы конференции