**Санкт-Петербургское региональное отделение**

**Всероссийской Общественной Организации- Ассоциации Аллергологов**

**и Клинических Иммунологов**

**XI Всероссийская школа по клинической иммунологии**

**«ИММУНОЛОГИЯ ДЛЯ ВРАЧЕЙ»**

**2 – 8 февраля 2020 года**

**Пушкинские Горы, Псковская область**

**Организаторы:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Министерство здравоохранения Российской Федерации | Российская Академия наук | Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека |

Комитет по здравоохранению Правительства Санкт-Петербурга

Администрация Псковской области

\*\*\*\*\*

ГНЦ – Институт иммунологии ФМБА России

Институт экспериментальной медицины

Санкт-Петербургский НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера

Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им.акад. И.П.Павлова

\*\*\*\*\*

Российское научное общество иммунологов

Российская ассоциация аллергологов и клинических иммунологов

Российское цитокиновое общество

Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация Лабораторной Медицины»

Санкт-Петербургское региональное отделение Российской ассоциации аллергологов и клинических иммунологов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Генеральный спонсор:** | Октафарма-лого2 | | | |
| **Главные спонсоры:** | **logo-Медипал** | Logo_BCLS_Vertical | | Takeda |
| **Официальные спонсоры:** | CSLBehring_highres | | **r-pharm_logo_rus___** | **omb_logo_2** |
| **хеликон** | | **LOGO-ИнтерЛабСервис** | **logo_Profilab_** |
| **НПО Петровакс Фарм_лого_20лет-2** | | | **Logo_Alvogen_yellow_back-01** |

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

**ПРЕДСЕДАТЕЛИ**

Черешнев Валерий Александрович, *академик РАН (Екатеринбург)*

Тотолян Арег Артемович, *академик РАН (Санкт-Петербург)*

**ЗАМЕСТИТЕЛИ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ**

Хаитов Рахим Мусаевич, *академик РАН (Москва)*

Козлов Владимир Александрович, *академик РАН (Новосибирск)*

**КООРДИНАТОРЫ НАУЧНОЙ ПРОГРАММЫ**

Фрейдлин Ирина Соломоновна, *член-корреспондент РАН (Санкт-Петербург)*

Козлов Иван Генрихович, *профессор (Москва)*

**ЧЛЕНЫ ОРГКОМИТЕТА**

Зурочка Александр Владимирович, *профессор (Челябинск)*

Калинина Наталия Михайловна, *профессор (Санкт-Петербург)*

Караулов Александр Викторович, *академик РАН (Москва)*

Недоспасов Сергей Артурович, *академик РАН (Москва)*

Нестерова Ирина Вадимовна, *профессор (Москва)*

Продеус Андрей Петрович, *профессор (Москва)*

Семенов Александр Владимирович, *д.б.н. (Санкт-Петербург)*

Симбирцев Андрей Семенович, *член-корреспондент РАН (Санкт-Петербург)*

Суворов Александр Николаевич*, член-корреспондент РАН (Санкт-Петербург)*

Топтыгина Анна Павловна, *д.м.н. (Москва)*

Тузанкина Ирина Александровна, *профессор (Екатеринбург)*

Федоскова Татьяна Германовна, профессор (Москва)

Хайдуков Сергей Валерьевич, *профессор (Москва)*

**СЕКРЕТАРИАТ**

Ракитянская Наталья Владимировна *(Санкт-Петербург)*

**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ**

|  |  |
| --- | --- |
| Зуева Елена Борисовна*, к.б.н.*  Кузнецова Дарья Александровна  Валутите Диана Эдуардовна | Миронова Екатерина Сергеевна |

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

(версия 09.12.2019)

**Список лекторов**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Ганковская Людмила Викторовна** | Москва, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.Пирогова, заведующая кафедрой иммунологии, д.м.н., профессор |
|  | **Гариб Фируз Юсуфович** | Москва, Российская медицинская академия последипломного образования, кафедра иммунологии; Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, биологический факультет, кафедра иммунологии; Первый МГМУ им. С.М. Сеченова, кафедра клинической иммунологии и аллергологии, д.м.н., профессор |
|  | **Демидов Олег Николаевич** | Франция, Дижон, Институт Здоровья и Медицинских исследований INSERM), Университет Бургундии и Франш Комте, руководитель группы |
|  | **Долгушин Илья Ильич** | Челябинск, Южно - Уральский ГМУ, президент, зав. кафедрой микробиологии, иммунологии, клинической лабораторной диагностикой, Академик, профессор, д.м.н. |
|  | **Зурочка Александр Владимирович** | Челябинск, Институт иммунологии и физиологии УРО РАН, лаборатория иммунологии воспаления, ведущий научный сотрудник, д.м.н., профессор |
|  | **Калинина Наталия Михайловна** | Санкт-Петербург, Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины имени А.М. Никифорова МЧС России, главный научный сотрудник лабораторного сектора; Первый СПбГМУ им.акад. И.П.Павлова, кафедра иммунологии, д.м.н., профессор |
|  | **Калюжин Олег Витальевич** | Москва, Первый МГМУ им. И.М.Сеченова, кафедра клинической иммунологии и аллергологии, д.м.н., профессор, |
|  | **Козлов Владимир Александрович** | Новосибирск, научный руководитель НИИ фундаментальной и клинической иммунологии СО РАН, академик РАН |
|  | **Козлов Иван Генрихович** | Москва, Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.Пирогова, заведующий кафедрой фармакологии, д.м.н., профессор |
|  | **Колесникова Наталья Владиславовна** | Краснодар, Кубанский государственный медицинский университет, кафедра клинической иммунологии и аллергологии, д.б.н., профессор |
|  | **Кудрявцев Игорь Владимирович** | Санкт-Петербург, НИИ экспериментальной медицины, отдел иммунологии, заведующий лаюораторией; Первый СПбГМУ им.акад. И.П.Павлова, кафедра иммунологии, к.б.н., доцент |
|  | **Лядова Ирина Владимировна** | Москва, Центральный НИИ туберкулеза, заведующая лабораторией биотехнологии отдела иммунологии, д.м.н. |
|  | **Недоспасов Сергей Артурович** | Москва, заведующий кафедрой иммунологии биологического факультета МГУ, академик РАН, профессор |
|  | **Пампура Александр Николаевич** | Москва, Московский НИИ педиатрии и детской хирургии, руководитель отдела аллергологии и клинической иммунологии; Главный внештатный аллерголог-иммунолог Департамента Здравоохранения г.Москвы, д.м.н., профессор |
|  | **Продеус Андрей Петрович** | Москва, заведующий кафедрой педиатрии РНИМУ имени Н.И.Пирогова, руководитель отделения иммунологии и ревматологии детей и подросткового ФНКЦ детской гематологии, онкологии и иммунологии, д.м.н., профессор |
|  | **Свитич Оксана Анатольевна** | Москва, НИИ вакцин и сывороток имени И.И. Мечникова заведующая лабораторией, член-корреспондент РАН, д.м.н. |
|  | **Сельков Сергей Алексеевич** | Санкт-Петербург, руководитель отдела иммунологии и межклеточных взаимодействий, Институт акушерства, гинекологии и репродуктологии им.Д.О.Отта; Первый СПбГМУ им.акад. И.П.Павлова, кафедра иммунологии, д.м.н., профессор , з.д.н. РФ |
|  | **Семикина Елена Леонидова** | Москва, ФГАУ "НМИЦ здоровья детей" Минздрава России, заведующая ЦКДЛ, профессор института подготовки медицинских кадров ФГАУ "НМИЦ здоровья детей" Минздрава России, профессор кафедры педиатрии и детской ревматологии Первого МГМУ им.И.М.Сеченова.,  д.м.н. |
|  | **Сесь Татьяна Павловна** | Санкт-Петербург, Первый СПбГМУ им.акад. И.П.Павлова, кафедра иммунологии, д.б.н., профессор |
|  | **Симбирцев Андрей Семенович** | Санкт-Петербург, научный руководитель НИИ особо чистых биопрепаратов, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор |
|  | **Топтыгина Анна Павловна** | Москва, НИИ эпидемиологии и микробиологии им. Г.Н.Габричевского Роспотребнадзора, лаборатория цитокинов, ведущий научный сотрудник, д.м.н. |
|  | **Тотолян Арег Артемович** | Санкт-Петербург, директор СПб НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера; Первый СПбГМУ им.акад. И.П.Павлова, заведующий кафедрой иммунологии, академик РАН, д.м.н., профессор |
|  | **Тузанкина Ирина Александровна** | Екатеринбург, Институт иммунологии и физиологии УРО РАН, главный научный сотрудник лаборатории иммунологии воспаления; главный детский иммунолог-аллерголог Минздрава Свердловской области; руководитель регионального Центра клинической иммунологии, д.м.н., профессор |
|  | **Федоскова Татьяна Германовна** | Москва, ФГБУ «ГНЦ Институт иммунологии» ФМБА России; ГБОУ ВПО Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И.Пирогова, кафедра иммунологии медико-биологического факультета, д.м.н., профессор |
|  | **Хайдуков Сергей Валерьевич** | Москва, ФГБУН Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А.Овчинникова РАН, ст.н.с.; ФГБУ Российская Детская Клиническая Больница, Центральная клиническая лаборатория, д.б.н. |
|  | **Черешнев Валерий Александрович** | Москва-Екатеринбург, Президент Российского научного общества иммунологов, научный руководитель Института иммунологии и физиологии УРО РАН, академик РАН |
|  | **Шапорова Наталия Леонидовна** | Санкт-Петербург, Первый СПбГМУ им.акад. И.П.Павлова, заведующая кафедрой общей врачебной практики семейной медицины), д.м.н, профессор |

**Вниманию лекторов: на каждую лекцию отводится 40 минут, включая вопросы и ответы 5 мин.**

**Темы лекций (предварительные)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Ганковская Людмила Викторовна | 1. Контрольные точки врожденного иммунитета, роль в развитии иммуноопосредованных заболеваний  2. Inflammation – основа возраст-ассоциированных заболеваний |
|  | Гариб Фируз Юсуфович | 1. Патогенная роль клеток иммунной памяти. 2. Инфламмасомы и патогены |
|  | Демидов Олег Николаевич | 1. Миелоидные супрессорные клетки в патогенезе заболеваний человека 2. Современная иммунотерапия онкологических заболеваний |
|  | Долгушин Илья Ильич | 1. Иммунорегуляторные функции нейтрофилов.  2. Репаративные и гомеостатические функции нейтрофилов |
|  | Зурочка Александр Владимирович | 1. Хроническая герпетическая инфекция и иммунокоррекция 2. Антимикробная активность цитокинов |
|  | Калинина Наталия Михайловна | 1. Цитокины в патогенезе ВИЧ инфекции  2. Иммунологические маркеры старения |
|  | Калюжин Олег Витальевич | Эволюция антигистаминных препаратов: развитие по спирали |
|  | Козлов Владимир Александрович | 1. Истоки аутоиммунитета в патогенезе аутоиммунных заболеваний 2. Регуляторные Т-клетки в норме и патологии |
|  | Козлов Иван Генрихович | 1. Заместительная терапия при иммунодефицитных состояниях  2. Иммунология боли |
|  | Колесникова Наталья Владиславовна | 1. Иммунологические аспекты физиологической беременности 2. Иммунологическая незрелость новорожденных и ее причины |
|  | Кудрявцев Игорь Владимирович | 1. Цитотоксические Т-лимфоциты при ВИЧ-инфекции - созревание и дифференцировка.  2. Хемокиновые рецепторы и "поляризация" Т-хелперов в норме и при патологии. |
|  | Лядова Ирина Владимировна | 1. Сложности иммунодиагностики туберкулеза. 2. Маркеры и траектория дифференцировки гемопоэтических клеток |
|  | Недоспасов Сергей Артурович | 1. Фактор некроза опухолей через призму прямой и обратной генетики. Часть 1. 2. Фактор некроза опухолей через призму прямой и обратной генетики. Часть 2. |
|  | Пампура Александр Николаевич | 1. Анафилаксия: проблемы и решения 2. Атопический дерматит: аспекты диагностики и терапии |
|  | Продеус Андрей Петрович | 1. Туберкулезная инфекция и ее диагностика у иммуномпрометированных пациентов 2. Биологическая терапия в клинической практике: взгляд иммунолога |
|  | Свитич Оксана Анатольевна | 1. Механизмы уклонение вирусов от иммунной защиты.   2. Врождённый иммунитет кожи в норме и при инфекционной патологии. |
|  | Сельков Сергей Алексеевич | 1. Иммунологические механизмы репродуктивной патологии. 2. Антифосфолипидный синдром в акушерской клинике. Роль иммунолога в диагностике профилактике и терапии |
|  | Семикина Елена Леонидовна | Мастер-класс: «Оценка циркулирующих клеток иммунной системы в норме и патологии – возможности гематологических анализаторов» |
|  | Сесь Татьяна Павловна | Сесь Т.П., Лазарева Н.М. «Иммунопатогенез саркоидоза» |
|  | Симбирцев Андрей Семенович | 1. Цитокины в патогенезе и лечении инфекций.   1. Цитокины – медиаторы развития неинфекционных иммуновоспалительных заболеваний |
|  | Топтыгина Анна Павловна | 1. Т-клеточные иммунные ответы 2. Пластичность CD4 лимфоцитов |
|  | Тотолян Арег Артемович | 1. Круглый стол: «Нужен ли нам иммунный статус?» 2. Круглый стол: «Сложности в оценке системы цитокинов» |
|  | Тузанкина Ирина Александровна | Темы лекций будут сообщены позже |
|  | Федоскова Татьяна Германовна | 1. Тяжесть течения острых респираторных инфекций и NETosis: есть ли связь? (40 мин) 2. От преаналитики до лабораторной диагностики: в помощь врачу аллергологу-иммунологу (20 мин) |
|  | Хайдуков Сергей Валерьевич | 1. Иммунный статус: что когда зачем? 2. Оценка фагоцитирующих клеток методом проточной цитометрии |
|  | Черешнев Валерий Александрович | 1. Иммунология – основа медицины 21 века 2. Основные патогенетические звенья ВИЧ-инфекции (Черешнев В.А., Шмагель К.В., Гаврилова Т.В., Черешнева М.В.) |
|  | Шапорова Наталия Леонидовна | Биологическая терапия в пульмонологии: новости 2019 года |

**Дополнительные доклады**

Лабис В.В., Базикян Э.А., Сизова С.В., Хайдуков С.В., Козлов И.Г. (Москва) «Наноразмерные частицы в иммунологических и нанотехнологических аспектах репаративного остеогенеза»

**Сателлитные симпозиумы и семинары**

* **Симпозиум компании «Октафарма» (2 часа)**

**«Первичный иммунодефицит в клинической практике»**

* **Симпозиум компании «CSL BEHRING» (2 часа)**

**«Первичные иммунодефицитные состояния. Обоснованность выбора терапии»**

**Председатель: академик РАН А.А. Тотолян, профессор И.Г. Козлов**

Тотолян Арег Артемович, академик РАН( Санкт-Петербург) «Развитие диагностики и лечения ПИД в Северо-Западном федеральном округе РФ», 30 мин

Иван Генрихович Козлов, профессор (Москва) «Заместительная терапия при иммунодефицитных состояниях», 40 мин

Кузнецова Раиса Николаевна, к.м.н., доцент (Санкт-Петербург) «Качество жизни пациентов с ПИД, получающих базисную терапию», 40 мин

Дискуссия:10 мин

* **Симпозиум компании «TAKEDA» (1,5 часа)**

**«Наследственный ангионевротический отек. Современные подходы терапии и диагностики»**

**Мастер-классы**

* **Мастер-класс «**Оценка циркулирующих клеток иммунной системы в норме и патологии - возможности гематологических анализаторов**»** (Ведущая: д.м.н., профессор Семикина Елена Леонидовна) 2 часа
* **Мастер-класс Компании «ОМБ»**

**«Клиническая лабораторная диагностика в помощь врачу специалисту: преаналитика – аллергия – системное воспаление и сепсис» (4 часа)**

Модераторы: Вершинина Марина Германовна, к.м.н.,

Егорова Марина Олеговна, д.м.н.,

Миличкина Анжелика Марсовна, к.м.н.,

Котельников Роман Николаевич, к.б.н.

1-я часть: Преаналитика: С чего начинается лабораторное обследование?

2-я часть: Лабораторная аллергодиагностика: вчера, сегодня, завтра.

3-я часть: Клиническая лабораторная диагностика системного воспаления и сепсиса.

**Круглые столы**

* **Круглый стол: «Нужен ли нам иммунный статус?»**

(Ведущий: Тотолян Арег Артемович, академик РАН)

Вопросы для обсуждения:

1. Существующие проблемы в оценке иммунного статуса?
2. Какие показатели целесообразно исключить из оценки иммунного статуса?
3. Какие показатели целесообразно включить в оценку иммунного статуса?

* **Круглый стол: «Сложности в оценке системы цитокинов»**

(Ведущие: Симбирцев Андрей Семенович, член-корр. РАН;

Тотолян Арег Артемович, академик РАН)

Вопросы для обсуждения:

1. Какие цитокины целесообразно определять и в каких случаях?
2. Методические сложности в определении цитокинов
3. Проблема нормальных значений для цитокинов