

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
"НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И  
КЛИНИЧЕСКОЙ ИММУНОЛОГИИ"  
(НИИФКИ)



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ И  
КЛИНИЧЕСКОЙ  
ИММУНОЛОГИИ

**Научно-практическая школа-конференция  
«Проблемы онкоиммунологии»**

**НОВОСИБИРСК**

**8-9 июня 2021 год**

## **Программный комитет:**

**Председатель:** Козлов Владимир Александрович, д.м.н., профессор, академик РАН, научный руководитель НИИФКИ, заведующий лабораторией клинической иммунопатологии НИИФКИ, заведующий кафедрой клинической иммунологии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России

## **Члены программного комитета:**

Силков Александр Николаевич, д.биол. наук, врио директора НИИФКИ

Черных Елена Рэмовна, д.м.н., профессор, член-корр. РАН, заместитель директора НИИФКИ по научной работе, заведующая лабораторией клеточной иммунотерапии НИИФКИ

**ПРОГРАММА**  
**НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ ШКОЛЫ-КОНФЕРЕНЦИИ**  
**«ПРОБЛЕМЫ ОНКОИММУНОЛОГИИ»**

8-9 июня 2021 г.

**Адрес научного организатора:** г. Новосибирск, ул. Залесского, 6, корп. 9, иммунопатологии  
 ФГБНУ НИИФКИ

**Ссылка на регистрацию:** <https://go.mywebinar.com/rgwz-vqpg-dbgm-tfqx>

<b>8 июня 2021 г.</b> <b>День первый</b>		
09.00 – 09.15	<b>Торжественное открытие.</b> <b>Приветственное слово.</b>	<b>Козлов Владимир Александрович,</b> д.м.н., профессор, академик РАН, научный руководитель НИИФКИ, заведующий лабораторией клинической иммунопатологии НИИФКИ, заведующий кафедрой клинической иммунологии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России  <b>Каличкин Алексей Олегович,</b> Исполнительный директор НО «АООС ДВ»
09.15 – 09.55	<b>Иммунная парадигма</b> <b>онкозаболеваний.</b>  <i>Цель лекции – ознакомление с иммунными механизмами, происходящими при возникновении и развитии опухоли в организме.</i>	<b>Козлов Владимир Александрович,</b> д.м.н., профессор, академик РАН, научный руководитель НИИФКИ, заведующий лабораторией клинической иммунопатологии НИИФКИ, заведующий кафедрой клинической иммунологии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России
09.55 – 10.35	<b>Иммунодиагностика опухолевого</b> <b>роста.</b>  <i>В результате прослушивания лекции врачи ознакомятся с различными способами иммунодиагностики опухолевого роста, принципом формирования диагностических панелей, что позволит более точно и эффективно диагностировать онкозаболевание и его следить за его развитием.</i>	<b>Баторов Егор Васильевич,</b> к.м.н., старший научный сотрудник лаборатории клеточной иммунотерапии НИИФКИ

10.35 – 11.15	<p><b>Иммуносупрессорные клетки в патогенезе онкозаболеваний.</b></p> <p><i>Цель лекции – ознакомить слушателей с ролью иммуносупрессорных клеток в патогенезе онкозаболеваний, что позволит врачам более эффективно планировать терапию заболевания.</i></p>	<p><b>Козлов Владимир Александрович,</b> д.м.н., профессор, академик РАН, научный руководитель НИИФКИ, заведующий лабораторией клинической иммунопатологии НИИФКИ, заведующий кафедрой клинической иммунологии ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России</p>
11.15 – 11.25 Технический перерыв (видеозаставка с обратным отсчетом до начала мероприятия)		
11.25 – 12.05	<p><b>Роль киллерной функции дендритных клеток в противоопухолевом иммунном надзоре.</b></p> <p><i>Лекция расширит представления врачей о роли дендритных клеток в иммунном надзоре при опухолевом росте. Будут представлены новые данные о том, что этот тип иммунных клеток может выступать в качестве клеток-киллеров и быть важным звеном противоопухолевого иммунного ответа. Возможность управления киллерной активностью дендритных клеток позволит повысить эффективность ответа у пациентов с онкопатологией при проведении иммунотерапии.</i></p>	<p><b>Тыринова Тамара Викторовна,</b> д.б.н., ведущий научный сотрудник лаборатории клеточной иммунотерапии НИИФКИ</p>
12.05 – 12.45	<p><b>Мезенхимальные стромальные клетки в онкологии: перспективы и проблемы.</b></p> <p><i>В результате лекции слушатели ознакомятся с перспективами использования мезенхимальных стромальных клеток в онкологии, что позволит им расширить свои знания о клеточной терапии.</i></p>	<p><b>Шевела Екатерина Яковлева,</b> д.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории клеточной иммунотерапии НИИФКИ</p>

12.45 – 13.25	<p><b>Дендритно-клеточные вакцины в лечении злокачественных опухолей.</b></p> <p><i>Лекция направлена на ознакомление врачей и специалистов с новым методом иммунотерапии злокачественных опухолей, основанном на запуске противоопухолевого иммунного ответа с помощью дендритных клеток, нагруженных опухолевыми антигенами. В процессе изложения материала будет представлена информация о свойствах дендритных клеток, способах их загрузки антигеном, оценке генерируемых дендритных клеток и возможностях мониторинга иммунного ответа. Врачи ознакомятся с результатами клинических исследований эффективности дендритно-клеточных вакцин, возможными побочными эффектами и особенностями оценки клинического эффекта при проведении иммунотерапии.</i></p>	<p><b>Черных Елена Рэмовна,</b> д.м.н., профессор, член-корр. РАН, заместитель директора НИИФКИ по научной работе, заведующая лабораторией клеточной иммунотерапии НИИФКИ</p>
13.25 – 13.35 Технический перерыв (видеозаставка с обратным отсчетом до начала мероприятия)		
13.35 – 14.05	<p><b>Фундаментальные и прикладные аспекты таргетной и клеточной иммунотерапии в онкологии.</b></p> <p><i>В ходе лекции слушатели ознакомятся с рядом аспектов таргетной и клеточной иммунотерапии в онкологии, в частности, использование CAR-T клеточной терапии.</i></p>	<p><b>Сенников Сергей Витальевич,</b> д.м.н., профессор, заведующий лабораторией молекулярной иммунологии НИИФКИ</p>
14.05 – 14.45	<p><b>Цитокины в лечении онкологических заболеваний.</b></p> <p><i>В результате доклада слушатели получат новые знания о роли цитокинов в патогенезе и терапии онкозаболеваний, что позволит им более эффективно проводить терапию и ее мониторинг</i></p>	<p><b>Симбирцев Андрей Семенович,</b> д.м.н., профессор, член-корр. РАН, ФГУП «Государственный НИИ особо чистых биопрепаратов» ФМБА России.</p>
14.45 – 15.00 Закрытие 1 дня конференции. Дискуссия. Вопросы и ответы.		
15.00 – 15.30 Тестирование		

**9 июня 2021 г.  
День второй**

09.00 – 09.10 Приветственная видеозаставка с обратным отсчетом до начала мероприятия

09.10 – 09.50	<p><b>Онкология и ревматология – что общего?</b></p> <p><i>В лекции рассмотрены различные аспекты взаимоотношений онкологических и ревматических заболеваний. Многие ревматические болезни (дерматомиозит, полимиозит, ревматоидный артрит, СКВ и т.д.) ассоциированы с развитием злокачественных опухолей. Лечение ревматических заболеваний приводит к дополнительному повышению риска некоторых новообразований. С другой стороны, клиническими проявлениями злокачественных опухолей могут быть поражение суставов, мышц и мягких тканей. Терапия злокачественных новообразований в ряде случаев приводит к развитию ряда ревматических заболеваний. Лекция поможет врачам различных специальностей ориентироваться в междисциплинарной проблеме – сочетанию онкологических и ревматических заболеваний.</i></p>	<p><b>Ширинский Иван Валерьевич,</b> д.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории клинической иммунофармакологии НИИФКИ, врач-ревматолог</p>
09.50 – 10.30	<p><b>Вакцинация in situ – новый тренд противоопухолевой иммунотерапии.</b></p> <p><i>Лекция направлена на ознакомление врачей и специалистов с новой стратегией иммунотерапии рака, основанной на комбинации методов, направленных на стимуляцию дендритных клеток, активацию сигналинга через ко-стимуляторные рецепторы и подавление сигналинга через ко-ингибиторные молекулы T-клеток. Будут освещены вопросы 1) механизмов запуска локального и системного противоопухолевого иммунного ответа; 2) направленности действия различных таргетных препаратов; 3) существующих преимуществ, а также ограничений метода «вакцинации insitu». Будут представлены результаты экспериментальных исследований эффективности данного подхода, а также перспективы клинического использования</i></p>	<p><b>Останин Александр Анатольевич,</b> д.м.н., профессор, главный научный сотрудник лаборатории клеточной иммунотерапии НИИФКИ</p>

10.30 – 11.10	<p><b>Резистентность к чек-поинт препаратам в терапии опухолей.</b></p> <p><i>В докладе рассматриваются ключевые механизмы, лежащие в основе устойчивости к терапии опухолей ингибиторами иммунных контрольных точек. Представлены данные об актуальных и разрабатываемых маркерах прогноза эффективности иммунотерапии данной группой препаратов. Обозначены направления терапевтических стратегий преодоления резистентности к ингибиторам иммунных контрольных точек. В результате полученных знаний врачи смогут более эффективно использовать чек-поинт препараты в терапии опухолей.</i></p>	<p><b>Воробьева Ольга Петровна,</b> к.м.н., методист отдела научно-организационной деятельности и образования НИИФКИ, ассистент кафедры клинической биохимии Института психологии и медицины В. Зельмана, ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»</p>
11.10 – 11.20 Технический перерыв (видеозаставка с обратным отсчетом до начала мероприятия)		
11.20 – 12.00	<p><b>Вакцинопрофилактика онкозаболеваний.</b></p> <p><i>В докладе будет представлен материал, обосновывающий возможность использования механизмов иммунной памяти в лечении онкопатологии и возможность формирования защитного противоопухолевого ответа для профилактики рецидива заболевания после первичного хирургического или химиотерапевтического лечения. Полученные знания позволят врачам более свободно ориентироваться в механизмах противоопухолевого ответа, в том числе, задействованных при вакцинотерапии.</i></p>	<p><b>Селедцова Галина Викторовна,</b> д.м.н., заведующая лабораторией клеточных биотехнологий НИИФКИ</p>
12.00 – 12.40	<p><b>Доставка лекарственных препаратов в опухоль.</b></p> <p><i>Цель доклада - предоставление актуальной информации врачам и специалистам о современных научных разработках, направленных для осуществления доставки препаратов в опухоль. Будут рассмотрены современные системы доставки, разрабатываемые для терапии онкозаболеваний, в том числе липосомы, наночастицы и др.</i></p>	<p><b>Пашкина Екатерина Александровна,</b> к.б.н., старший научный сотрудник лаборатории клинической иммунопатологии НИИФКИ</p>

