



АССОЦИАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ
В ОБЛАСТИ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МЕДИЦИНЫ,
МЕДИЦИНСКОЙ И ЛАБОРАТОРНОЙ
ГЕНЕТИКИ
ИМ. Е. И. ШВАРЦА



Академия
Молекулярной
Медицины

*Второй Российский Клинико-Лабораторный Симпозиум
с международным участием*

«Высокопроизводительное секвенирование (NGS) в клинической онкологии»

8–9 декабря 2021 года

При поддержке:

illumina®

Партнер Симпозиума



Участник Симпозиума



Участник Симпозиума



Участник Симпозиума

Москва – Санкт-Петербург

2021



II Российский Клинико-Лабораторный Симпозиум с международным участием

Высокопроизводительное секвенирование (NGS) в клинической онкологии

8–9 декабря 2021 г. 11.00–20.00. Онлайн-платформа ZOOM

Глубокоуважаемые коллеги!

Ассоциация специалистов в области молекулярной медицины, лабораторной и клинической генетики им. проф. Е. И. Шварца

при поддержке компаний

Illumina, BioХимМак, Qiagen и SkyGen

приглашают Вас принять участие в работе

второго Российского Клинико-Лабораторного Симпозиума с международным участием

«Высокопроизводительное секвенирование (NGS) в клинической онкологии»

Симпозиум по высокопроизводительному секвенированию в онкологии продолжает серию научно-образовательных мероприятий, посвященных возможностям новых генетических технологий для практической медицины.

Современная онкология заслуженно воспринимается как форпост трансляционной медицины, и на ее примере как нельзя лучше видны сильные стороны и проблемы междисциплинарного взаимодействия при решении сложных клинических задач в постгеномную эру.

На Симпозиуме выступят ведущие отечественные и зарубежные специалисты в области молекулярной биологии, лабораторной диагностики, онкогенетики, а также фундаментальной, экспериментальной и практической онкологии.

В рамках Симпозиума будут подняты следующие темы:

- Технологический прогресс в области геномного анализа: State of The Art – 2021
- Широкое молекулярное тестирование (CGP) в онкологии: Кому? Когда? Зачем? Как?
- Клональная эволюция опухоли и клиническая практика: За деревьями не видно леса?
- «Подводные камни» диагностики наследственных форм онкологических заболеваний
- «Второе рождение» жидкостной биопсии в онкологии
- Новые типы биологических маркеров и их практическое значение

Мы будем искренне рады увидеть Вас 8-9 декабря 2021 года и услышать Ваше мнение по актуальным проблемам молекулярной онкологии в рамках II Клинико-Лабораторного Симпозиума с международным участием «Высокопроизводительное секвенирование (NGS) в клинической онкологии»

*Руководитель онкологического направления
Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины,
лабораторной и клинической генетики им. проф. Е. И. Шварца*

А. Р. Зарецкий

*Президент
Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины,
лабораторной и клинической генетики им. проф. Е. И. Шварца*

д. м. н., проф. В. И. Ларионова

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ

Среда 8 декабря 2021 года

11.00–11.20	Открытие Симпозиума
11.00–11.10	Приветствие от Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, лабораторной и клинической генетики им. Е. И. Шварца <i>Ларионова В.И.</i>
11.10–11.20	Приветствие от компании Illumina <i>Корникова Е.С.</i>
11.20–13.00	Утренняя сессия: NGS в онкологии – State Of The Art Модератор: <i>Корникова Е.С.</i>
11.20–11.45	Молекулярно-генетическая диагностика в онкологии <i>Имянитов Е.Н.</i> <i>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, Санкт-Петербург</i>
11.45–12.10	Перспективы полноэкзомного секвенирования в клинической онкологии <i>Денисов Е.В.</i> <i>НИИ онкологии Томского НИМЦ, Томск</i>
12.10–12.35	Эффективность комплексного молекулярного профилирования при разных типах опухолей <i>Плакса И.Л.</i> <i>ГБУЗ «ЛОКОД им. Л.Д. Романа», Санкт-Петербург</i>
12.35–13.05	NGS-секвенирование соматических мутаций в детской онкологии <i>Друй А.Е.</i> <i>ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева» Минздрава России, Москва</i>
12.05–13.25	Роль высокопроизводительного секвенирования в диагностике синдрома Линча <i>Цуканов А.С.</i> <i>ФГБУ «НМИЦ колопроктологии им. А.Н. Рыжих» Минздрава России, Москва</i>
13.25–13.45	Опыт создания локальной базы данных генетических вариантов, выявленных у пациентов с онкологическими заболеваниями <i>Абрамов И.С.</i> <i>ФГБУ «ЦСП» ФМБА России, Москва</i>
13.45–14.00	Вопросы и обсуждение
14.00–14.30	Перерыв

Среда 8 декабря 2021 года (окончание)

14.30–16.30	Дневная сессия: NGS в онкологии – Индустриальный форум
	Модераторы: <i>Зарецкий А.Р., Ларионова В.И.</i>
14.30–14.50	Жидкостная биопсия в онкологии: Стандарт будущего? Бабаян А.Ю. <i>Illumina EMEA, UK</i> (Доклад при поддержке компании Illumina)
14.50–15.00	Вопросы и обсуждение
15.00–15.20	Genexus: Revolution In Precision Oncology Filip Držík <i>Thermo Fisher Scientific, Czech Republic</i> (Доклад при поддержке компании BioХимМак)
15.20–15.30	Вопросы и обсуждение
15.30–15.50	Парадигма QIAGEN для решений в молекулярной онкологии Аникаев А.Ю. <i>ООО «Кайджен Рус», Москва</i> (Доклад при поддержке компании Qiagen)
15.50–16.00	Вопросы и обсуждение
16.00–16.20	Нанопоровое секвенирование и его возможности для диагностики в онкологии Демиденко Н.В. <i>ООО «СкайДжин», Москва</i> (Доклад при поддержке компании SkyGen)
16.20–16.30	Вопросы и обсуждение
16.30–17.00	Перерыв
17.00–19.30	Вечерняя сессия: NGS в онкологии: Новые горизонты
	Модераторы: <i>Зарецкий А.Р., Филипенко М.Л.</i>
17.00–17.20	Место жидкостной биопсии в онкологической практике Филипенко М.Л. <i>ФГБУН «ИХБФМ» СО РАН, Новосибирск</i>
17.20–17.40	NGS and Liquid Biopsy Panagiotis Apostolou <i>RGCC Group, Athens, Greece</i>
17.40–18.00	Выявление соматического мозаицизма при спорадической ретинобластоме Алексеева Е.А. <i>ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. акад. Н.П. Бочкова», Москва</i>
18.00–18.20	Поиск мозаичных нарушений копийности генов по данным NGS Карандашева К.О. <i>ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. акад. Н.П. Бочкова», Москва</i>
18.20–18.50	NGS-секвенирование и новые типы опухолевых маркеров Зарецкий А.Р. <i>ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва</i>
18.50–19.10	NGS-анализ Т- и В-клеточных рецепторов – новый путь реконструкции взаимоотношений опухоли с иммунной системой Серебровская Е.О. <i>ФГБУН «ИБХ им. акад. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова» РАН, Москва</i>
19.10–19.20	Вопросы и обсуждение
19.20–19.30	Финальное обсуждение. Закрытие первого дня Симпозиума

10.50-11.00 Открытие второго дня Симпозиума

10.50-11.00 Открытие второго дня Симпозиума	
11.00–13.30	<p style="text-align: center;">Утренняя сессия 1: Роль NGS в индивидуализации ведения онкологических пациентов – I</p> <p>Модераторы: <i>Зарецкий А.Р., Корникова Е.С.</i></p>
11.00–11.20	<p>Место молекулярной диагностики в нейроонкологической практике <i>Мацко М.В.</i> <i>ГБУЗ «СПб КНПЦ СВМП(о)», Санкт-Петербург</i></p>
11.20–11.50	<p>Генетика опухолей ЦНС: От единичных генов к системной геномике <i>Герасимов А.П., Самочерных К.А.</i> <i>ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург</i></p>
11.50–12.05	<p>Опыт персонализированной терапии опухолей ЦНС у детей на основе широкого молекулярного тестирования <i>Желудкова О.Г.</i> <i>ГБУЗ «НПЦ спец. мед. помощи детям им. В.Ф. Войно-Ясенецкого» ДЗМ, Москва</i></p>
12.05–12.25	<p>Роль NGS в выборе тактики лечения рецидивов злокачественных глиом головного мозга с плохим прогнозом <i>Насхлеташвили Д.Р.</i> <i>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва</i></p>
12.25–12.45	<p>Молекулярно-генетические маркеры мягкотканых сарком: Собственный опыт <i>Заславская Т.В., Цаур Г.А.</i> <i>Областная детская клиническая больница; Институт медицинских клеточных технологий; Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург</i></p>
12.45–13.00	<p>Первичные аневризимальные костные кисты: Молекулярные механизмы развития и перспективы патогенетической терапии <i>Мачак Г.Н.</i> <i>ФГБУ «НМИЦ травматологии и ортопедии им. Н.Н. Приорова» Минздрава России, Москва</i></p>
13.00–13.20	<p>Секвенирование нового поколения в диагностике миелоидных новообразований <i>Мартынкевич И.С.</i> <i>ФГБУ «РосНИИГТ» ФМБА России, Санкт-Петербург</i></p>
13.20–13.30	<p>Вопросы и обсуждение</p>
11.00–13.10	<p style="text-align: center;">Утренняя сессия 2: NGS в диагностике опухолевых синдромов</p> <p>Модераторы: <i>Ларионова В.И., Михайленко Д.С.</i></p>
11.00–11.20	<p>Тонкости NGS-диагностики при наследственных онкологических синдромах <i>Данишевич А.М.</i> <i>ГБУЗ «МКНЦ им. А.С. Логинова» ДЗМ, Москва</i></p>
11.20–11.40	<p>Исследование герминальных мутаций методом NGS-секвенирования при раке молочной железы <i>Лисица Т.С.</i> <i>ФГБУ «ЦСП» ФМБА России, Москва</i></p>
11.40–12.00	<p>TP53, великий и ужасный: Интерпретация генетических находок <i>Курникова М.А.</i> <i>ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева» Минздрава России, Москва</i></p>
12.00–12.20	<p>Наследственная предрасположенность к острым лимфобластным лейкозам у детей <i>Сибиряков П.А., Цаур Г.А.</i> <i>Областная детская клиническая больница; Институт медицинских клеточных технологий; Уральский государственный медицинский университет, Екатеринбург</i></p>
12.20–12.40	<p>Диагностика наследственных форм рака почки <i>Михайленко Д.С.</i> <i>ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. акад. Н.П. Бочкова», Москва</i></p>
12.40–13.00	<p>Наследственная предрасположенность к меланоме <i>Зарецкий А.Р.</i> <i>ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва</i></p>
13.00–13.20	<p>RuSeq: Опыт создания первой в России открытой базы данных генетических вариантов <i>Хмелькова Д.Н.</i> <i>ООО ЦГРМ «Генетико», Москва</i></p>
13.20–13.30	<p>Вопросы и обсуждение</p>

Четверг 9 декабря 2021 года (окончание)

13.30–14.00	Перерыв
14.00–16.00	Дневная сессия: Практическая NGS-диагностика в онкологии – Разбор сложных случаев Модераторы: <i>Зарецкий А.Р., Тимофеев И.В.</i>
14.00–14.20	Немелкоклеточный рак легкого, NGS и редкие мутации <i>Аболмасов А.Е.</i> <i>ООО «Клиника доктора Ласкова», Москва</i>
14.20–14.40	Персонализированная терапия холангиокарциномы <i>Тимофеев И.В.</i> <i>Бюро по изучению рака, Москва</i>
14.40–15.00	NGS-секвенирование герминальное и соматическое: Сила в единстве <i>Курникова М.А.</i> <i>ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева» Минздрава России, Москва</i>
15.00–15.20	Случай диагностики инсулиноматоза <i>Аношкин К.И.</i> <i>ФГБНУ «Медико-генетический научный центр им. акад. Н.П. Бочкова», Москва</i>
15.20–15.50	Таргетное NGS-секвенирование «сложных» опухолей: Случаи из практики <i>Зарецкий А.Р.</i> <i>ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва</i>
15.50–16.00	Вопросы и обсуждение
16.00–16.30	Перерыв
16.30–18.50	Вечерняя сессия: Роль NGS в индивидуализации ведения онкологических пациентов – II Модераторы: <i>Зарецкий А.Р., Федянин М.Ю.</i>
16.30–17.00	Плюсы и минусы широкого молекулярного тестирования (CGP) с точки зрения клинического онколога <i>Федянин М.Ю.</i> <i>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва</i>
17.00–17.20	Комплексное геномное профилирование в реальной клинической практике <i>Вахабова Ю.В.</i> <i>ООО «Европейский Медицинский Центр», Москва</i>
17.20–17.40	NGS для поиска редких мутаций и назначения терапии при раке легкого <i>Тимофеев И.В.</i> <i>Бюро по изучению рака, Москва</i>
17.40–18.00	Молекулярная диагностика в лечении опухолей жёлчных протоков: Очередной шаг или гигантский скачок? <i>Ледин Е.В.</i> <i>Группа компаний «МЕДСИ», Москва</i>
18.00–18.20	Место NGS в диагностике и лечении рака щитовидной железы <i>Никифорович П.А.</i> <i>ФГБУ «НМИЦ эндокринологии» Минздрава России, Москва</i>
18.20–18.40	Нужно ли NGS-секвенирование пациентам с меланомой? <i>Петенко Н.Н.</i> <i>ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва</i>
18.40–18.50	Вопросы и обсуждение
18.50–19.00	Подведение итогов. Закрытие Симпозиума