

Школа для медицинских генетиков

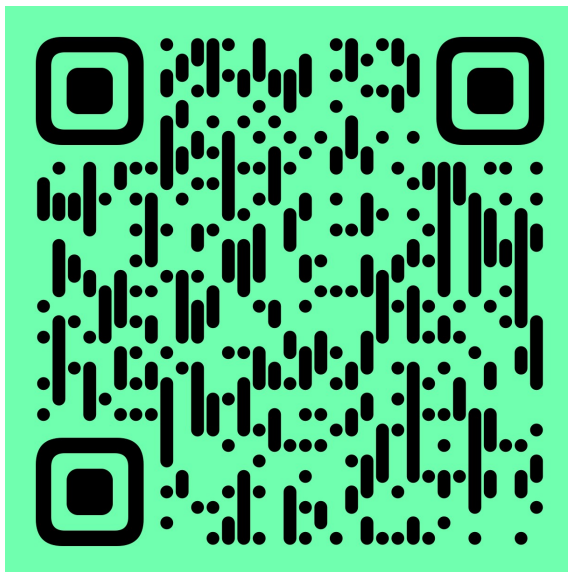
«NGS-секвенирование в онкологии»

в рамках конференции

ГЕНОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ 2025
13-Я ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЦЕНТРОВ ГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МИРОВОГО УРОВНЯ

21 мая 2025 года

Ссылка на трансляцию Школы:



Москва

2025



Школа для медицинских генетиков

NGS-секвенирование в онкологии

Москва, ул. Островитянова, д. 1, РНИМУ им. Н. И. Пирогова

21 мая 2025 г. 08.30–21.30



Глубокоуважаемые коллеги!

ФГАОУ ВО «РНИМУ им. Н. И. Пирогова» Минздрава России

и

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

при поддержке

ООО «Джонсон&Джонсон», ООО «Рош Диагностика Рус» и ООО «Сесана»

приглашают Вас принять участие в работе

Школы для медицинских генетиков «NGS-секвенирование в онкологии»

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

В рамках Школы будут подняты следующие темы:

- NGS-секвенирование: путь в клиническую онкологию;
- Новые типы биологических маркеров и их практическое значение;
- «Подводные камни» диагностики наследственных форм онкологических заболеваний;
- Молекулярная патоморфология и роль NGS;
- Плюсы и минусы широкого геномного профилирования опухоли в клинической практике;
- Как правильно писать и читать отчеты по результатам NGS-секвенирования;
- Отечественная NGS-диагностика: как справиться с инфраструктурными вызовами;
- Контроль качества NGS-тестов в России: «помоги себе сам»?

**Мы будем искренне рады увидеть Вас 21 мая 2025 года
и услышать Ваши сообщения, мнения и вопросы
на пересечении молекулярной онкологии и лабораторной генетики!**

Ссылка на трансляцию Школы:





Среда 21 мая 2025 г. Зал ученого совета РНИМУ им. Н. И. Пирогова

08.30–08.45	Регистрация участников Школы
08.45–09.00	Открытие Школы
08.45–08.50	Приветствие от РНИМУ им. Н. И. Пирогова <i>Денис Ребриков, РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва</i>
08.50–08.55	Приветствие от Ассоциации им. Е. И. Шварца <i>Валентина Ларионова, СЗГМУ им. И. И. Мечникова, Санкт-Петербург</i>
08.55–09.00	Вводные замечания <i>Андрей Зарецкий, РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва</i>
09.00–10.00	Утренний триптих: Наследственные опухолевые синдромы <i>Модераторы – Валентина Ларионова, Дмитрий Михайленко</i>
09.00–09.20	Диагностика НОС: когда NGS незаменимо <i>Дмитрий Михайленко, МГНЦ им. Н. П. Бочкова, Москва</i>
09.20–09.40	Диагностика НОС: когда без NGS можно обойтись <i>Мария Курникова, НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева, Москва</i>
09.40–10.00	Роль NGS в диагностике наследственных полипозных синдромов <i>Алексей Цуканов, НМИЦ колопроктологии им. А. Н. Рыжих, Москва</i>
10.00–10.10	Дискуссия
10.10–12.00	Проблемная сессия № 1: Мозаицизм и клональность <i>Модераторы – Мария Курникова, Алексей Цуканов</i>
10.10–10.30	Выявление мозаицизма при NGS-диагностике опухолевых синдромов у взрослых <i>Мария Макарова, Олеся Мишина, ООО «Эвоген», Москва</i>
10.30–10.50	Выявление мозаицизма при NGS-диагностике опухолевых синдромов у детей <i>Анастасия Саломатина, НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева, Москва</i>
10.50–11.10	Ретинобластома с мозаицизмом: Клинико-молекулярные корреляции <i>Татьяна Ушакова, Ольга Югай, НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина, Москва</i>
11.10–11.30	Клональная эволюция у пациентов с врожденной недостаточностью костного мозга <i>Елена Райкина, НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева, Москва</i>
11.30–11.50	Соматические мутации и клональность Т-лимфоцитов: К постановке проблемы <i>Иван Звягин, РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва</i>
11.50–12.00	Дискуссия
12.00–12.15	Перерыв



Среда 21 мая 2025 г. Зал ученого совета РНИМУ им. Н. И. Пирогова

12.15–13.45	Проблемная сессия № 2: Интерпретация данных NGS <i>Модераторы – Андрей Зарецкий, Валентина Ларионова</i>
12.15–12.35	Классификация герминальных вариантов по патогенности (ACMG) <i>Марина Немцова, ООО «Эвоген», Москва</i>
12.35–12.55	Классификация соматических вариантов по онкогенности (ClinGen) <i>Андрей Зарецкий, РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва</i>
12.55–13.15	Классификация герминальных и соматических вариантов по «полезности» (AMP) <i>Александр Друй, НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева, Москва</i>
13.15–13.35	Интерпретация вариантов: Рефлексия над опытом <i>Дарья Хмелькова, ООО ЦГРМ «Генетико», Москва</i>
13.35–13.45	Дискуссия
13.45–14.15	Перерыв
14.15–15.45	Проблемная сессия № 3: Горизонты применения NGS в онкологии <i>Модератор – Елена Колесникова, Нина Швед</i>
14.15–14.25	Новые секвенаторы для онкогенетики от компании Сесана <i>Андрей Еремин, ООО «Сесана», Москва</i> Доклад при поддержке ООО «Сесана», не начисляются баллы НМО
14.25–14.45	NGS-алгоритмы и новые подходы к классификациям опухолей <i>Дмитрий Пасечник, ООО «ЮНИМ», Москва</i>
14.45–15.00	RAS-мутантные опухоли щитовидной железы – цитология и генетика <i>Надежда Мельникова, РНЦРР, Москва</i>
15.00–15.20	Тестирование комплексных биомаркеров в онкологии: State of the Art <i>Андрей Зарецкий, РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва</i> Доклад при поддержке ООО «Рош Диагностика Рус», не начисляются баллы НМО
15.20–15.35	Клинико-морфологические особенности РМЖ с мутацией в гене <i>PALB2</i> в России <i>Елена Артамонова, Владимир Федько, НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина, Москва</i>
15.35–15.45	Дискуссия
15.45–16.50	Дневной триптих: Практика NGS-тестирования <i>Модераторы – Елена Артамонова, Андрей Зарецкий</i>
15.45–16.05	NGS-тесты в рутинной практике: Опыт федерального центра <i>Татьяна Лисица, Анна Строганова, НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина, Москва</i>
16.05–16.25	NGS-тесты в рутинной практике: Опыт региона <i>Елена Колесникова, НОКОД, Нижний Новгород</i>
16.25–16.40	Прецедент международного Tumor Board для одного пациента <i>Нина Швед, ООО «ЮНИМ», Москва</i>
16.40–16.50	Дискуссия
16.50–17.05	Перерыв



Среда 21 мая 2025 г. Зал ученого совета РНИМУ им. Н. И. Пирогова

17.05–19.15	Вечерняя практическая сессия: NGS и терапия опухолей. Часть 1 <i>Модераторы – Ирина Демидова, Михаил Федянин</i>
17.05–17.35	No Cancer Is Not Orphan: Индивидуальный подход к «редким» мутациям <i>Андрей Зарецкий, РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва</i> Доклад при поддержке ООО «Джонсон&Джонсон», не начисляются баллы НМО
17.35–18.05	Генетические причины резистентности к таргетной терапии при НМРЛ <i>Ирина Демидова, МГОб № 62, Москва</i>
18.05–18.35	Генетические причины резистентности к таргетной терапии при КРР <i>Михаил Федянин, ММКЦ «Коммунарка», Москва</i>
18.35–19.05	Гены семейства <i>FGFR</i>: От инновационной диагностики до прецизионной терапии <i>Илья Тимофеев, Общество по изучению рака, Москва – Нью-Йорк</i>
19.05–19.15	Дискуссия
19.15–19.30	Перерыв
19.30–21.30	Вечерняя практическая сессия: NGS и терапия опухолей. Часть 2 <i>Модераторы – Андрей Зарецкий, Игорь Самойленко</i>
19.30–19.50	NGS в диагностике и терапии солидных опухолей у детей <i>Гарик Сагоян, НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина, Москва</i>
19.50–20.05	NGS и терапия рецидивирующих глиом у взрослых <i>Давид Насхлеташвили, НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина, Москва</i>
20.05–20.15	NGS и терапия рецидивирующих глиом у детей <i>Ольга Желудкова, НПЦ медпомощи детям им. В. Ф. Войно-Ясенецкого, Москва</i>
20.15–20.30	Агностический подход к терапии опухолей головы и шеи <i>Али Мудунов, Клинический госпиталь «Лапино» ГК «Мать и дитя», Москва</i>
20.30–20.45	NGS и опухоли слюнных желез <i>Анна Опря, МНИОИ им. П. А. Герцена, Москва</i>
20.45–21.05	NGS и индивидуализированная терапия метастатической холангиокарциномы <i>Мадина Хагажеева, НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина, Москва</i>
21.05–21.15	Дискуссия
21.15–21.30	Заключительные ремарки. Заккрытие Школы