

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

При поддержке:



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. Зал заседаний Ученого совета (ЗЗУС)



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:





Утренние сессии

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



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. Зал заседаний Ученого совета (ЗЗУС)



Для заметок



Дневные сессии

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 PALB2 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



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. Зал заседаний Ученого совета (ЗЗУС)



Для заметок



Вечерние сессии

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 FGFR: 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



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. Зал заседаний Ученого совета (ЗЗУС)



Для заметок



Спонсоры Школы

ООО «Джонсон & Джонсон»

В компании Johnson & Johnson мы верим, что здоровье – это самое главное. Наши сильные инновации в здравоохранении позволяют нам создавать мир, где сложные заболевания можно предотвращать, лечить и излечивать, где методы лечения становятся более эффективными и менее инвазивными, а решения – персонализированными.

Наша экспертиза в области инновационной медицины (Innovative Medicine) и медицинских технологий (MedTech) дает нам уникальную возможность внедрять инновации в широкий спектр решений для здравоохранения сегодня, чтобы завтра мы смогли обеспечить прорывы в медицине и оказать значительное влияние на здоровье человечества.

ООО «Джонсон & Джонсон», 121614, г. Москва, ул. Крылатская, д. 17, корп. 2.

Тел.: +7 (495) 755-83-57, факс: +7-495-755-83-58 <https://innovativemedicine.jnj.com/russia/>

ООО «Рош Диагностика Рус»

Более 110 лет компания Рош играет ведущую роль в сфере здравоохранения. Обеспечение доступа пациентов к современным средствам диагностики и лечения лежит в основе деятельности компании.

Продукты диагностического подразделения компании Рош не только помогают обеспечивать точность диагноза, но и позволяют выявлять риски заболеваний, прогнозировать их прогрессирование и принимать обоснованные клинические решения на начальных и последующих этапах терапии.

Обладая более чем 30-летним опытом в области лабораторной диагностики, компания Рош вносит значительный вклад в решение приоритетных задач здравоохранения.

ООО «Рош Диагностика Рус», 115114, г. Москва, ул. Летниковская д. 2, стр. 3.

Тел.: +7 (495) 229-69-99 <https://diagnostics.roche.com> <https://www.roche.com>

ООО «Сесана»

Компания «Сесана» — дочернее предприятие холдинга "ГЕНОМЕД", специализируется на поставках и производстве оборудования и реагентов для генетических лабораторий. В её состав входят дистрибьюторское подразделение, собственные производственные мощности, а также сервисная и клиническая лаборатории.

«Сесана» предлагает широкий спектр продукции и услуг в области молекулярной биологии, включая секвенаторы, реагенты для NGS, решения для агрогенетики и биоинформатического анализа. Компания является эксклюзивным поставщиком продукции GeneMind в России и производит собственные реагенты под брендом Raissol Bio. «Сесана» также предоставляет обучение, демонстрационное оборудование и консультации по внедрению лабораторных технологий.

ООО «Сесана», 105005, г. Москва, ул. Бауманская, д. 50/12, стр. 1.

Тел.: +7 (495) 128-82-74 <https://www.sesana.ru>



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. Зал заседаний Ученого совета (ЗЗУС)



Для заметок



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. Зал заседаний Ученого совета (ЗЗУС)

