

Школа для медицинских генетиков

«NGS-секвенирование в онкологии»

в рамках конференции

ГЕНОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ 2023

11-Я ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЦЕНТРОВ ГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МИРОВОГО УРОВНЯ

17 мая 2023 года

При поддержке:



Москва

2023

Школа для медицинских генетиков

NGS-секвенирование в онкологии



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

17 мая 2023 г. 10.00–20.00.



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

АО «РОШ-Москва»

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 17 мая 2023 года
и услышать Ваши сообщения, мнения и вопросы
по актуальным проблемам молекулярной онкологии!**

ГЕНОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ 2023

11-Я ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЦЕНТРОВ ГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МИРОВОГО УРОВНЯ

Школа для медицинских генетиков



NGS-секвенирование в онкологии

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

17 мая 2023 г. 10.00–20.00.



Среда 17 мая 2023 г. Зал ученого совета РНИМУ им. Н. И. Пирогова

09.30–10.00	Открытие школы: Перспективы практического использования NGS
09.30–09.40	Приветствие от РНИМУ им. Н. И. Пирогова <i>Денис Ребриков</i> РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва
09.40–09.50	Приветствие от Ассоциации им. Е. И. Шварца <i>Валентина Ларионова</i> СЗГМУ им. И. И. Мечникова, Санкт-Петербург
09.50–10.00	Вводные замечания <i>Андрей Зарецкий</i> РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва
10.00–12.30	Утренний блок: Зачем нам NGS в онкологии? Модераторы: <i>Денис Ребриков, Игорь Самойленко</i>
10.00–10.25	Индивидуальный подбор лекарственного лечения опухолей <i>Игорь Самойленко</i> НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина, Москва
10.25–10.50	Дифференциальная диагностика опухолей <i>Анна Артемьева</i> НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова, Санкт-Петербург
10.50–11.15	Выявление наследственных опухолевых синдромов <i>Мария Макарова</i> Лаборатория Эвоген, Москва
11.15–11.40	Онкомаркеры нового типа <i>Андрей Зарецкий</i> РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва
11.40–12.05	Как онкологу ориентироваться в результатах NGS <i>Ирина Демидова</i> МГОб № 62, Москва
12.05–12.30	Вопросы и обсуждение
12.30–13.00	Перерыв

ГЕНОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ 2023

11-Я ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЦЕНТРОВ ГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МИРОВОГО УРОВНЯ

Школа для медицинских генетиков



NGS-секвенирование в онкологии

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

17 мая 2023 г. 10.00–20.00.



Среда 17 мая 2023 г. Зал ученого совета РНИМУ им. Н. И. Пирогова

Дневной блок:	
13.00–16.15	Этапы NGS-анализа: Подводные камни и оптимальные пути Модераторы: <i>Андрей Зарецкий, Татьяна Кекеева</i>
13.00–13.15	Сложные вопросы взаимодействия патолога и молекулярного генетика <i>Григорий Раскин</i> Онкологическая клиника МИБС, Санкт-Петербург
13.15–13.30	Выделение ДНК и РНК <i>Анна Строганова</i> при поддержке АО «Рош-Москва» НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина, Москва »
13.30–13.45	Особенности пробоподготовки для поиска герминальных вариантов <i>Алексей Антоненко</i> Лаборатория Эвоген, Москва
13.45–14.00	Особенности пробоподготовки для поиска соматических вариантов <i>Андрей Зарецкий</i> РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва
14.00–14.15	GeneMind – возможности для NGS с учетом инфраструктурных вызовов <i>Виктория Шляпина</i> при поддержке ООО «Сесана» ООО «Сесана», Москва
13.15–14.30	Вопросы и обсуждение
14.30–14.45	Перерыв
14.45–15.00	Первичный и вторичный анализ данных NGS <i>Руслан Абасов</i> НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева, Москва
15.00–15.15	Третичный анализ данных NGS (аннотация). Работа с базами вариантов <i>Дарья Хмелькова</i> Генетико, Москва
15.15–15.30	Классификация вариантов: ACMG, ClinGen, AMP, ESCAT, далее везде <i>Татьяна Кекеева</i> МГНЦ им. Н. П. Бочкова, Москва
15.30–15.45	Как писать отчет по результатам NGS-анализа <i>Анастасия Данишевич</i> МКНЦ им. А. С. Логинова, Москва
15.45–16.00	Как читать отчет по результатам NGS-анализа <i>Татьяна Кекеева</i> МГНЦ им. Н. П. Бочкова, Москва
16.00–16.15	Вопросы и обсуждение
16.15–16.45	Перерыв

ГЕНОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ 2023

11-Я ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЦЕНТРОВ ГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МИРОВОГО УРОВНЯ

Школа для медицинских генетиков



NGS-секвенирование в онкологии

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

17 мая 2023 г. 10.00–20.00.



Среда 17 мая 2023 г. Зал ученого совета РНИМУ им. Н. И. Пирогова

Вечерний блок:	
16.45–20.30	Практическая онкодиагностика с использованием NGS Модераторы: <i>Юлия Вахабова, Надежда Мельникова</i>
16.45–17.00	ДНК-фрагментомика для неинвазивной диагностики ЗНО <i>Анастасия Коваль</i> РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва
17.00–17.15	Использование NGS в практике клинического цитолога <i>Надежда Мельникова</i> РНЦ рентгенорадиологии, Москва
17.15–17.30	NGS в дифференциальной диагностике меланом и невусов <i>Андрей Зарецкий</i> РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва
17.30–17.45	Транскриптомные предикторы ответа рака мочевого пузыря на иммунотерапию <i>Илья Дюгай</i> ИБХ им. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова, Москва
17.45–18.00	Вопросы и обсуждение
18.00–18.15	Перерыв
18.15–18.30	Индивидуализация лечения при опухолях головного мозга <i>Давид Насхлеташвили</i> НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина, Москва
18.30–18.45	Индивидуализация лечения при опухолях головы и шеи <i>Максим Пак</i> при поддержке АО «Рош-Москва» Клинический госпиталь «Лапино», Москва
18.45–19.00	Индивидуализация лечения при раке молочной железы <i>Татьяна Титова</i> НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина, Москва
19.00–19.15	Индивидуализация лечения при опухолях желудочно-кишечного тракта <i>Наталья Усолова</i> Клиническая больница МЕДСИ в Боткинском проезде, Москва
19.15–20.15	ОТКРЫТЫЙ TUMOR BOARD – ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СЛОЖНЫХ СЛУЧАЕВ <i>Елена Гришина, МОНИКИ им. В. Ф. Владимирского</i> <i>Нина Швед, ЮНИМ</i> <i>Юлия Вахабова, ЕМС</i> при поддержке АО «Рош-Москва» <i>Олеся Кузнецова, НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина</i> <i>Валентина Шамрикова, Клиническая больница МЕДСИ в Боткинском проезде</i>
20.15–20.25	Вопросы и обсуждение
20.25–20.30	Заключительные ремарки. Закрытие Школы