

Школа для медицинских генетиков

«NGS-секвенирование в онкологии»

в рамках конференции

ГЕНОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ 2024
12-Я ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ЦЕНТРОВ ГЕНОМНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ МИРОВОГО УРОВНЯ

22 мая 2024 года

При поддержке:



Москва
2024

Школа для медицинских генетиков

NGS-секвенирование в онкологии

Москва, ул. Островитянова, д.1

РНИМУ им. Н. И. Пирогова

22 мая 2024 г. 09.00–21.30



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

АО «РОШ-Москва» и ООО «Osiyomedika»

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 22 мая 2024 года
и услышать Ваши сообщения, мнения и вопросы
по актуальным проблемам молекулярной онкологии!**

ГЕНОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ 2024

12-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

22 мая 2024 г. 09.00–21.30

Среда 22 мая 2024 г. Зал ученого совета РНИМУ им. Н. И. Пирогова

09.00–09.30	Открытие школы
09.00–09.10	Приветствие от РНИМУ им. Н. И. Пирогова <i>Денис Ребриков, РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва</i>
09.10–09.20	Приветствие от Ассоциации им. Е. И. Шварца <i>Валентина Ларионова, СЗГМУ им. И. И. Мечникова, Санкт-Петербург</i>
09.20–09.30	Вводные замечания <i>Андрей Зарецкий, РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва</i>
09.30–10.30	Утренние пленарные лекции <i>Модератор – Валентина Ларионова</i>
09.30–10.00	Современная молекулярная патоморфология <i>Анна Артемьева, НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова, Санкт-Петербург</i>
10.00–10.30	Агностические маркеры для предсказания эффективности терапии в онкологии <i>Александр Друй, НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева, Москва</i>
10.30–12.30	Утренняя сессия «NGS в онкологии: State of The Art» <i>Модераторы – Денис Ребриков, Илья Тимофеев</i>
10.30–11.00	Дебаты. Раунд 1. Возможна ли персонализированная медицина? – ДА – <i>Игорь Самойленко, НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина, Москва</i> – НЕТ – <i>Никита Савелов, МГОб № 62, Москва</i>
11.00–11.20	Практическое применение результатов NGS при опухолях головы и шеи <i>Али Мудунов, Клинический госпиталь «Латино» ГК Медси, Москва</i>
11.20–11.30	Дискуссия
11.30–12.00	Дебаты. Раунд 2. Практическая диагностика: NGS или ПЦР? – NGS – <i>Илья Тимофеев, Бюро по изучению рака, Москва</i> – ПЦР – <i>Андрей Зарецкий, РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва</i>
12.00–12.20	Преимущества и ограничения NGS при выявлении редких генетических aberrаций в педиатрических опухолях <i>Илья Сидоров, НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева, Москва</i>
12.20–12.30	Дискуссия
12.30–13.00	Перерыв

ГЕНОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ 2024

12-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

22 мая 2024 г. 09.00–21.30



Среда 22 мая 2024 г. Зал ученого совета РНИМУ им. Н. И. Пирогова

13.00–15.00	Мастер-класс по использованию NGS в онкологии. Часть 1: Как? <i>Модератор – Игорь Самойленко</i>
13.00–13.20	Преаналитика, выделение ДНК и РНК, контроль их качества <i>Елена Шарова, ФНКЦ ФХМ им. акад. Ю. М. Лопухина, Москва</i>
13.20–13.40	Подводные камни таргетного обогащения – ампликонного и гибридизационного <i>Татьяна Лисица, НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина, Москва</i>
13.40–14.00	Контроль качества данных NGS <i>Дарья Хмелькова, ООО ЦГРМ «Генетико», Москва</i>
14.00–14.20	Анализ герминальных мутаций <i>Мария Курникова, НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева, Москва</i>
14.20–14.40	Анализ герминальных структурных вариаций <i>Мария Макарова, ООО «Эвоген», Москва</i>
14.40–15.00	Анализ соматических мутаций <i>Андрей Зарецкий, РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва</i>
15.00–15.30	Перерыв
15.30–17.30	Мастер-класс по использованию NGS в онкологии. Часть 2: Что? <i>Модератор – Андрей Зарецкий</i>
15.30–15.50	Анализ HLA <i>Александра Каныгина, ФНКЦ ФХМ им. акад. Ю. М. Лопухина, Москва</i>
15.50–16.10	Анализ репертуаров Т- и В-клеточных рецепторов <i>Марина Гикало, РНИМУ им. Н. И. Пирогова, Москва</i>
16.10–16.40	Что может и чего не может RNA-Seq в онкологии <i>Владимир Кушнарев, Boston Gene, Ереван</i>
16.40–17.10	Введение в Data Science для анализа результатов NGS <i>Илья Дюгай, ИБХ им. М. М. Шемякина и Ю. А. Овчинникова, Москва</i>
17.10–17.30	Что такое молекулярный консилиум (Molecular Tumor Board) <i>Екатерина Игнатова, СТО-ОНКО, Лондон – Москва</i>
17.30–18.00	Перерыв

ГЕНОМНОЕ СЕКВЕНИРОВАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ 2024

12-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

22 мая 2024 г. 09.00–21.30.



Среда 22 мая 2024 г. Зал ученого совета РНИМУ им. Н. И. Пирогова

18.00–18.30	Вечерняя пленарная лекция <i>Модератор – Валентина Ларионова</i>
18.00–18.30	Сложности перевода: Аннотация соматических вариантов при тестировании рака легкого <i>Ирина Демидова, МГОб № 62, Москва</i>
18.30–21.00	Вечерняя сессия «NGS и терапия ЗНО» Сателлитный симпозиум при поддержке АО «РОШ-Москва» ОТКРЫТЫЙ MOLECULAR TUMOR BOARD <i>Модератор – Юлия Елина</i> <i>Эксперты – Валерий Бредер, Ирина Демидова, Андрей Зарецкий, Али Мудунов, Игорь Самойленко, Илья Тимофеев</i>
18.30–18.45	Вводные замечания
18.45–19.05	1. Типичные таргетируемые мутации <i>Случаи представляют: Максим Астраханцев, Елена Колесникова</i>
19.05–19.25	2. Типичные нетаргетируемые мутации <i>Случаи представляют: Максим Астраханцев, Ксения Саранцева</i>
19.25–19.45	3. Редкие таргетируемые мутации <i>Случаи представляют: Антон Елкин, Елена Колесникова</i>
19.45–20.05	4. Таргетируемые нарушения копийности генов <i>Случаи представляют: Максим Астраханцев, Алексей Казаков</i>
20.05–20.25	5. «Негативные» результаты молекулярного теста <i>Случаи представляют: Максим Астраханцев, Иван Рыков</i>
20.25–20.45	6. Тесты по циркулирующей ДНК <i>Случаи представляет: Максим Астраханцев</i>
20.45–21.05	7. «Молекулярные истории с продолжением» <i>Случаи представляет: Мадина Хагажеева</i>
21.05–21.20	Вопросы и обсуждение
21.20–21.30	Заключительные ремарки. Закрытие Школы