



**I Российский Клинико-Лабораторный Симпозиум
с международным участием**

**Высокопроизводительное секвенирование (NGS) в медицине:
I. Онкология**

04 декабря 2020 г. 10.00–20.30. Онлайн-платформа ZOOM

Глубокоуважаемые коллеги!

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

и

компания Illumina при поддержке компании Альбиоген

приглашают Вас принять участие в работе

первого Российского Клинико-Лабораторного Симпозиума с международным участием
«Высокопроизводительное секвенирование (NGS) в медицине: I. Онкология».

Симпозиум по высокопроизводительному секвенированию в онкологии открывает 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: невозможное возможно?
- Новые типы биологических маркеров и их практическое значение
- NGS-секвенирование: путь в клиническую лабораторию – опыт Европы и России
- «Подводные камни» диагностики наследственных форм онкологических заболеваний.
- Плюсы и минусы широкого геномного профилирования опухоли в клинической практике

**Мы будем искренне рады увидеть Вас 4 декабря 2020 года
и услышать Ваше мнение по актуальным проблемам молекулярной онкологии
в рамках Клинико-Лабораторного Симпозиума с международным участием
«Высокопроизводительное секвенирование (NGS) в медицине: I. Онкология»**

*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 Симпозиума (Часть 1 из 2)

| 10.00–10.30 – Открытие Симпозиума. Приветствия | |
|---|---|
| 10.00–10.10 | Приветствие от Ассоциации специалистов в области молекулярной медицины, лабораторной и клинической генетики им. Е. И. Шварца <i>В. И. Ларионова</i> |
| 10.10–10.20 | Приветствие от компании Illumina <i>Е. В. Корникова</i> |
| 10.20–10.30 | Приветствие от компании Альбиоген (группа компаний Р-Фарм) <i>Е. Н. Разварина</i> |
| 10.30–12.30 – Блок №1. Основы | |
| 10.30–10.55 | Молекулярная диагностика в онкологии <i>Е. Н. Имянитов, ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова", Санкт-Петербург</i> |
| 10.55–11.00 | Вопросы и обсуждение |
| 11.00–11.25 | Поиск драйверов канцерогенеза и прогрессирования с использованием NGS <i>Е. В. Денисов, НИИ онкологии Томского НИМЦ, Томск</i> |
| 12.25–11.30 | Вопросы и обсуждение |
| 11.30–11.55 | Высокопроизводительное секвенирование в реальной практической онкологии <i>И. А. Демидова, ГБУЗ "МГОб № 62", Москва</i> |
| 11.55–12.00 | Вопросы и обсуждение |
| 12.00–12.25 | Comprehensive Genomic Tumor Profiling with Illumina Trusight Oncology 500 Panel <i>Pantelis Constantoulakis, Genotypos Science Labs, Athens, Greece</i> |
| 12.25–12.30 | Вопросы и обсуждение |
| 12.30–13.00 – Перерыв | |
| 13.00–15.00 – Блок № 2. NGS-тесты в молекулярной патологии | |
| 13.00–13.25 | Molecular Profiling of Solid Tumors in Clinical Practice at the Med University of Gdansk <i>Bartosz Wasag, Medical University of Gdansk, Poland</i> |
| 13.25–13.30 | Вопросы и обсуждение |
| 13.30–13.55 | Роль NGS в дифдиагностике доброкачественных и злокачественных опухолей <i>А. С. Артемьева, ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н. Н. Петрова", Санкт-Петербург</i> |
| 13.55–14.00 | Вопросы и обсуждение |
| 14.00–14.25 | Опыт применения NGS в практике молекулярного патолога <i>Н. П. Велижева, Институт молекулярной патологии, Ун-т Цюриха, Швейцария</i> |
| 14.25–14.30 | Вопросы и обсуждение |
| 14.30–14.55 | Клинические аспекты применения NGS в онкологической практике <i>И. Л. Плакса, ООО ЦГРМ "Генетико" и ГБУЗ "МГОб № 62", Москва</i> |
| 14.55–15.00 | Вопросы и обсуждение |
| 15.00–15.30 – Перерыв | |

Программа Симпозиума (Часть 2 из 2)

| 15.30–17.30 – Блок № 3: NGS-тесты в диагностике опухолевых синдромов | |
|--|---|
| 15.30–15.50 | Опыт создания публичной БД для диагностики опухолевых синдромов ОпсоBRCA <i>М. Г. Гордиев, ООО "Национальный биосервис", Санкт-Петербург</i> |
| 15.50–16.10 | Роль NGS в диагностике наследственных форм полипоза толстой кишки <i>А. С. Цуканов, ФГБУ "ГНЦ колопроктологии им. А. Н. Рыжих", Москва</i> |
| 16.10–16.25 | Практические импликации NGS-тестирования при нейроэндокринных опухолях <i>К. А. Аношкин, ФГБУ "МГНЦ им. акад. Н. П. Бочкова", Москва</i> |
| 16.25–16.35 | Вопросы и обсуждение |
| 16.35–16.50 | Диагностика наследственных опухолевых синдромов у детей: Роль NGS <i>Л. А. Ясько, ФГБУ "НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева", Москва</i> |
| 16.50–17.05 | ДНК-диагностика ретинобластомы: Современный подход <i>Е. А. Алексеева, ФГБУ "МГНЦ им. акад. Н. П. Бочкова", Москва</i> |
| 17.05–17.20 | Алгоритм молекулярной диагностики DICER-синдрома <i>М. А. Курникова, ФГБУ "НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева", Москва</i> |
| 17.20–17.30 | Вопросы и обсуждение |
| 17.30–18.00 – Перерыв | |
| 18.00–20.00 – Блок № 4: NGS-тесты в индивидуализации противоопухолевой терапии | |
| 18.00–18.20 | Плюсы и минусы геномного профилирования опухоли для подбора терапии <i>И. В. Тимофеев, Хадасса Медикал и RUSSCO, Москва</i> |
| 18.20–18.40 | Molecular Tumour Board: Партнерство молекулярных биологов с клиницистами <i>Е. О. Игнатова, ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина", Москва</i> |
| 18.40–19.00 | Взгляд практикующего онколога на использование NGS <i>И. С. Шумская, ООО "Медис", Нижний Новгород</i> |
| 19.00–19.10 | Вопросы и обсуждение |
| 19.10–19.30 | NGS-секвенирование при раке молочной железы и яичников <i>С. В. Хохлова, ФГБУ "НМИЦ АГП им. В. И. Кулакова", Москва</i> |
| 19.30–19.50 | Опыт применения NGS-тестов при выборе тактики лечения злокачественных глиом <i>Д. Р. Насхлеташвили, ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н. Н. Блохина", Москва</i> |
| 19.50–20.00 | Вопросы и обсуждение |
| 20.00–20.30 – Общая дискуссия. Подведение итогов Симпозиума. Неформальное общение | |