

Научно-практическая конференция  
Межрегиональной общественной организации молекулярных генетиков в онкологии и онкогематологии  
(МОО ОМГО)

**«Молекулярная диагностика в онкологии»**

20-21 января 2024 г.

Отель «Эмеральд», Суворовский пр. 18, г. Санкт-Петербург

**20 января 2024**

|                      |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9.00 – 9.10</b>   | Беляев А.М. Имянитов Е.Н. Приветственное слово.                                                                                                                                                                     |
| 9.10 – 10.45         | <b>Общие вопросы молекулярной диагностики в онкологии и онкогематологии (председатели: Иванов А.М., Стрельников В.В.)</b>                                                                                           |
| 9.10 – 9.30          | Иванов А.М. НИИ ОЧБ, Санкт-Петербург. Молекулярно-генетические исследования онкологических пациентов в контексте общих принципов лабораторной диагностики.                                                          |
| 9.30 – 9.50          | Лыщев А.А. Больница № 31, Санкт-Петербург. 35-летний опыт практического применения молекулярно-диагностических методов в онкогематологии: эволюция, достижения, нерешенные проблемы.                                |
| 9.50 – 10.10         | Стрельников В.В. МГНЦ им. Н.П. Бочкова, Москва. Таргетная терапия и сопроводительная диагностика доброкачественных новообразований.                                                                                 |
| 10.10 – 10.25        | Резервное время на вопросы и дискуссию                                                                                                                                                                              |
| 10.25 – 10.45        | ПЕРЕРЫВ                                                                                                                                                                                                             |
| <b>10.45 – 13.30</b> | <b>Молекулярная диагностика онкологических заболеваний: частные вопросы (председатели: Имянитов Е.Н., Кекеева Т.В.)</b>                                                                                             |
| 10.45 – 11.00        | Цуканов А.С. НМИЦ колопроктологии им. А.Н. Рыжих. Москва. Наследственные полипозные синдромы. Трудности диагностики и пути их решения.                                                                              |
| 11.00 – 11.20        | Кекеева Т.В. МГНЦ им. Н.П. Бочкова, Москва. Безрецидивная выживаемость в молекулярных подгруппах HRD положительного рака яичника.                                                                                   |
| 11.20 – 11.35        | Жевлова А.И. МГНЦ им. Н.П. Бочкова, Москва. Частота “невидимых” для метода NGS структурных перестроек длиной более 30 п.н. в генах BRCA1.                                                                           |
| 11.35 – 11.50        | Зеркаленкова Е.А. НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва. Собственный опыт диагностики транслокаций t(8;14) и t(8;22) на основании полногеномного секвенирования.                                                   |
| 11.50 – 12.00        | Бабкин П.О. ООО «Аламед», Москва. Современные технологические возможности в молекулярной диагностике.                                                                                                               |
| 12.00 – 12.10        | Булах М.В. МГНЦ им. Н.П. Бочкова, Москва. Автоматизация и стандартизация подготовки библиотек NGS. Практический опыт. <i>При поддержке ООО «Биолайн».</i>                                                           |
| 12.10 – 12.30        | Каныгина А.Н. АО «Вектор-Бест-Балтика», Санкт-Петербург. Обзор наборов линейки RealBest- Генетика для онкогенетических исследований методом real-time ПЦР.                                                          |
| 12.30 – 13.10        | Дискуссия «Тестирование активирующих соматических мутаций в опухолях: качественный или количественный тест? Проблема субклональных мутаций». Филипенко М.Л., Демидова И.А., Федянин М.Ю., Цаур Г.А., Моиссенко Ф.В. |
| 13.10 – 13.30        | Резервное время на вопросы и дискуссию                                                                                                                                                                              |
| 13.30 – 14.30        | ОБЕД                                                                                                                                                                                                                |
| <b>14.30 – 16.00</b> | <b>Молекулярно-генетическое тестирование соматических мутаций в опухолях (председатели: Цуканов А.С., Иванцов А.О.)</b>                                                                                             |
| 14.30 – 14.45        | Шубин В.П. НМИЦ колопроктологии им. А.Н. Рыжих. Москва. Нестандартные молекулярные маркеры колоректального рака.                                                                                                    |
| 14.45 – 15.00        | Колесникова Е.А. НОКОД, Нижний Новгород. Интеграция результатов молекулярно-генетической диагностики НМРЛ в клиническую практику: опыт НОКОД.                                                                       |
| 15.00 – 15.20        | Иванцов А.О. НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, С.-Петербург. Взаимозаменяемость иммуногистохимических и молекулярно-генетических методов в онкологии.                                                                |
| 15.20 – 15.30        | Цаур Г.А. ОДКБ, ИМКТ, Екатеринбург. Частые и редкие мутации в гене EGFR. <i>При поддержке ООО «Биовитрум».</i>                                                                                                      |
| 15.30 – 15.40        | Петров С.В. Parseq Lab, С.-Петербург. Аннотация вариантов по критериям AMP в ПО OncoScope™ Software.                                                                                                                |
| 15.40 – 16.00        | Чайковский К.В. ООО «Сесана», Москва. Новые комплексные решения для NGS.                                                                                                                                            |
| 16.00 – 16.20        | Резервное время на вопросы и дискуссию                                                                                                                                                                              |
| 16.20 – 16.40        | ПЕРЕРЫВ                                                                                                                                                                                                             |
| <b>16.40 – 19.00</b> | <b>Вопросы контроля качества молекулярно-генетических исследований (председатели: Демидова И.А., Филипенко М.Л.)</b>                                                                                                |

|                      |                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.40 – 16.55        | Ольховский И.А. ФЛМ, Красноярск. Общие подходы к разработке программ гарантий качества молекулярно-генетических исследований.                                                                                       |
| 16.55 – 17.10        | Демидова И.А. МГОБ №62, Москва. Контроль качества тестирования мутаций в гене <i>EGFR</i> : результаты 2023 года.                                                                                                   |
| 17.10 – 17.25        | Пономарев А.И. ОДКБ, ИМКТ, Екатеринбург. Результаты внешней оценки качества выявления маркеров хронических миелопролиферативных заболеваний.                                                                        |
| 17.25 – 17.40        | Бархатов И.М. СПбГМУ им. И.П. Павлова, С.-Петербург. Современные подходы к стандартизации количественной оценки молекулярно-генетических маркеров в онкогематологии.                                                |
| 17.40 – 17.50        | Третьяков А.В. ЗАО «Биохиммак», Москва. Заместительная терапия от БХМ. Новые бренды взамен ушедших.                                                                                                                 |
| 17.50 – 18.00        | Чиган Э.А. ООО «Сарштедт», Москва. Решения Sarstedt для молекулярных исследований и диагностики.                                                                                                                    |
| 18.00 – 18.10        | Апчелимов А.А. ООО «Медком», Москва. "Onco MEDCOM - фокус на онкодиагностике"                                                                                                                                       |
| 18.10 – 18.50        | Дискуссия «Должны ли мы определить и официально закрепить минимальный обязательный список тестируемых мутаций?» Филипенко М.Л., Цуканов А.С., Моисеенко Ф.В., Демидова И.А., Федянин М.Ю., Цаур Г.А., Покатаев И.А. |
| 18.50 – 19.10        | Резервное время на вопросы и дискуссию                                                                                                                                                                              |
|                      | <b>21 января 2024 г.</b>                                                                                                                                                                                            |
| <b>9-00 – 11.20</b>  | <b>Этнические особенности наследственных опухолевых синдромов (председатели: Чердынцева Н.В., Суспицын Е.Н.)</b>                                                                                                    |
| 9.00 – 9.20          | Чердынцева Н.В. НИИ Онкологии Томского НИМЦ, Томск. Этности. Этноспецифичность: Бонусы и трудности, перспективы - на пути к персонализации лечения рака.                                                            |
| 9.20 – 9.40          | Суспицын Е.Н. НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, С.-Петербург. Этнические аспекты генетики и онкогенетики.                                                                                                            |
| 9.40 – 9.55          | Гервас П.А. НИИ Онкологии Томского НИМЦ, Томск. Опыт поиска специфических молекулярных нарушений в этнических группах азиатского происхождения.                                                                     |
| 9.55 – 10.10         | Молоков А.Ю. НИИ Онкологии Томского НИМЦ, Томск. Молекулярные нарушения в генах репарации, ассоциированные с раком молочной железы у тувинского этноса.                                                             |
| 10.10 – 10.30        | Байбаев Н.Л. ООО «Диаэм», Москва. Организация рабочих процессов секвенирования по Сэнгеру и фрагментного анализа в современных условиях.                                                                            |
| 10.45 – 11.00        | Аникаев А.Ю. ООО «Компания Хеликон», Москва. Тренды молекулярной диагностики и омиксные исследования в онкологии.                                                                                                   |
| 11.00 – 11.20        | Резервное время на вопросы и дискуссию                                                                                                                                                                              |
| 11.20 – 11.40        | ПЕРЕРЫВ                                                                                                                                                                                                             |
| <b>11.40 – 14.05</b> | <b>Спорные вопросы МГИ в онкологии (председатели: Орлов С.В., Филипенко М.Л.)</b>                                                                                                                                   |
| 11.40 – 12.10        | Дискуссия «Спорные вопросы МГТ при BRCA-тестировании». Кекеева Т.В., Покатаев И.А.                                                                                                                                  |
| 12.10 – 12.55        | Дискуссия «Микросателлитная нестабильность». Цуканов А.С., Федянин М.Ю., Савелов Н.А.                                                                                                                               |
| 12.55 – 13.25        | Дискуссия «Спорные (неоднозначные) предиктивные маркеры в детской онкологии». Друй А.Е., Жуков Н.В.                                                                                                                 |
| 13.25 – 13.55        | Дискуссия «Спорные вопросы высокопроизводительного секвенирования при НМРЛ». Демидова И.А., Моисеенко Ф.В.                                                                                                          |
| 13.55 – 14.05        | Резервное время на вопросы и дискуссию                                                                                                                                                                              |
| 14.00 – 15.00        | ОБЕД                                                                                                                                                                                                                |
| <b>15.00 – 17.45</b> | <b>Молекулярная диагностика в онкологии: обмен опытом (председатели: Цаур Г.А., Имянитов Е.Н.)</b>                                                                                                                  |
| 15.00 – 15.15        | Шарлай А.С. НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва. Цитогенетическая гетерогенность вариантов аббераций <i>PAX3/7:FOXO1</i> в альвеолярных рабдомиосаркомах.                                                        |
| 15.15 – 15.35        | Цаур Г.А., ОДКБ, ИМКТ, Екатеринбург. Предиктивные генетические маркеры хронического лимфолейкоза и возможности их выполнения в рамках ОМС. <i>При поддержке ООО «ЭббВи».</i>                                        |
| 15.35 – 15.50        | Бяхова М.М. ГКОБ №1, Москва. Промежуточные результаты научного проекта по проведению полногеномного секвенирования онкологических больных в г. Москве.                                                              |
| 15.50 – 16.05        | Любченко Л.Н. НМИЦ радиологии, Москва. Особенности фармакогеномного профиля в оценке токсичности ПХТ у онкологических больных российской популяции.                                                                 |

|               |                                                                                                                                                                                        |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.05 – 16.20 | Северина Н.А. НМИЦ гематологии, Москва. Диагностика и прогностическое значение мутаций генов при ОМЛ.                                                                                  |
| 16.20 – 16.35 | Студенников А.Е. Институт экологии человека, Кемерово. Определение уровней антител к химическим канцерогенам в сыворотке крови человека для возможной диагностики рисков рака легкого. |
| 16.35 – 16.55 | Раскин Г.А. ЛДЦ МИБС, С.-Петербург. Особенности патоморфологического ответа при меланоме. <i>При поддержке АО «Биокад».</i>                                                            |
| 16.55 – 17.10 | Апалько С.В. Больница № 40, Санкт-Петербург. Экспрессионный профиль периферической крови при колоректальном раке.                                                                      |
| 17.10 – 17.30 | Имянитов Е.Н. НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова, С.-Петербург. HLA и рак. <i>При поддержке ООО «МедТех».</i>                                                                             |
| 17.30 – 17.45 | Клеина Е.В., Мартынкевич И.С. Российский НИИ гематологии и трансфузиологии, С-Петербург. Цитогенетические и молекулярно-генетические маркеры лимфомы из клеток мантийной зоны.         |
| 17.45 – 18.05 | Резервное время на вопросы и дискуссию                                                                                                                                                 |
|               | Дополнительные слоты                                                                                                                                                                   |