**ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ**

Наименование Мероприятия:

VI Всероссийская конференция «Опухолевые маркеры: фундаментальные и клинические аспекты»

Время проведения Мероприятия:

29 июля – 01 августа 2024 года

Место проведения Мероприятия:

Региональный Агропромышленный парк Республики Алтай «АМЗА»

Республика Алтай, Майминский район, с. Майма, ул. 30 лет, здание 1, корпус 1

Аудитория - специалисты здравоохранения

Планируемое количество участников Мероприятия: 1

Повестка:

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ

**29 июля 2024**

|  |  |
| --- | --- |
| Время: | Название мероприятия: |
| Секция “Фундаментальная онкология»  Председатели секции:  Кушлинский Николай Евгеньевич, - д.м.н., проф., академик РАН, заведующий лабораторией клинической биохимии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ, г. Москва  Лазарев Александр Федорович, - д.м.н., проф., Председатель комитета по здравоохранению и науке Алтайского краевого Законодательного собрания | |
| 14.30-14.40 | Представитель здравоохранения Республики Алтай  Лазарев Александр Федорович, - д.м.н., проф., Председатель комитета по здравоохранению и науке Алтайского краевого Законодательного собрания  Кушлинский Николай Евгеньевич, - д.м.н., проф., академик РАН, заведующий лабораторией клинической биохимии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» МЗ РФ, г. Москва  Филипенко Максим Леонидович, - д.б.н., заведующий лабораторией фармакогеномики ИХБФМ СО РАН, г. Новосибирск |
| 14.40-15.05 | Лазарев Александр Федорович - д.м.н., проф., член Регионального политического совета, заместитель председателя комитета по здравоохранению Алтайского краевого Законодательного Собрания «Тема доклада будет определена позже» (20+5) |
| 15.05-15.30 | Докладчик и тема будут определены позже (20+5) |
| 15.30-15.55 | Докладчик и тема будут определены позже (20+5) |
| 15.55-16.20 | Яков Игоревич Алексеев, - к.б.н. директор по науке ООО "Синтол"  Тема будет определена позже |
| 16.20-16.45 | Кофе-брейк |
| 16.45- | Образовательная секция (модератор секции Имянитов Е.Н.) (on-line) |
| 16.45-17.15 | Имянитов Евгений Наумович, член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, руководитель Отдела биологии опухолевого роста НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург  Подготовка научных публикаций |
| 17.15-17.45 | Киреева Галина Сергеевна  Основы планирования и дизайна клинических исследований |
| 17.45-18.05 | Гуляева Людмила Федоровна – д.б.н., зав. кафедрой клинической биохимии, НГУ, ФИЦ «Фундаментальная и трансляционная медицина», Новосибирск  Научная практика студентов медиков |
|  | Подведение итогов дня, общение участников |

**30 июля 2024**

|  |  |
| --- | --- |
| Время: | Название мероприятия: |
|  | |
| Критерии оценки патогенных вариантов (отв Кекеева Т.В.) | |
| 9.30-9.50 | Татьяна Владимировна Кекеева, в.н.с. лаборатории эпигенетики, ФГБНУ «МГНЦ имени академика Н.П. Бочкова».  Вес популяционных критериев |
| 9.50-10.10 | Анастасия Игоревна Жевлова, врач-лабораторный генетик ЛМГД2, ФГБНУ «МГНЦ имени академика Н.П. Бочкова».  Особенности применения критерия PVS1 при интерпретации LOF-вариантов. Всё не так однозначно |
| 10.10-10.30 | Михаил Юрьевич Скоблов, зав. лабораторией функциональной геномики ФГБНУ «МГНЦ имени академика Н.П. Бочкова».  Экспериментальное исследование патогенности вариантов нуклеотидной последовательности |
| 10.30-10.50 | Алексей Андреевич Баринов, биолог Молекулярно-биологической лаборатории, Московская Городская Онкологическая Больница №62.  Взгляд Биолога на биоинформатические предсказатели |
| 10.50-11.10 | Татьяна Сергеевна Лисица, врач лабораторный генетик молекулярно-биологической лаборатории отдела морфологической и молекулярно-генетической диагностики опухолей ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России  Ассоциация варианта и фенотипа: исследование групп и сегрегационный анализ в семьях |
| 11.10-11.20 | Кофе-брейк |
| Председатели:  Друй Александр Евгеньевич, - к.м.н., заведующий лабораторией молекулярной онкологии ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» МЗ РФ, г. Москва Филипенко Максим Леонидович, - к.б.н., заведующий лабораторией фармакогеномики ИХБФМ СО РАН, г. Новосибирск  Демидова Ирина Анатольевна, - к.м.н., заведующая лабораторией молекулярной биологии Московской городской онкологической больницы №62, г. Москва | |
| 11.20-11.45 | ИХБФМ СО РАН |
| 11.45-12.00 | Посашкова Ирина Ивановна, специалист по обучению и методической поддержке компании ЗАО "БиоХимМак", Москва  Новые решения компании BGI Genomics для онкологии. |
| 12.00-12.15 | Павлов Александр Евгеньевич, ООО Парсек, Санкт-Петербург  NGS решения Parseq Lab для онкогенетического сообщества - валидированные таргетные панели, пользовательская аннотация вариантов. |
| 12.15-12.30 | Штокало Дмитрий Николаевич, к.ф.-м.н., с.н.с., Институт искусственного интеллекта МГУ, Москва  Можно ли повысить эффективности генетического тестирования в онкологии с помощью цифровых решений |
| 12.30-12.45 | Анастасия Капуста, старший специалист по продукции, ООО «Компания Хеликон» Успешный опыт применения секвенаторов MGI для экзомного и таргетного секвенирования |
| 12.45-13.00 | Алексей Андреевич Баринов, биолог Молекулярно-биологической лаборатории, Московская Городская Онкологическая Больница №62.  Опыт коммерческого использования NGS тест-системы OncoScope™ NSCLC Solution (Parseq Lab) в молекулярно-биологической лаборатории для генотипирования вариантов, ассоциированных с НМРЛ |
| 13.00-13.10 | Кофе-брейк |
| 13.10- 14.40 Симпозиум компании Рош,  посвященный агностическому подход в терапии онкологических заболеваний. | |
| 13.10-13.35 | Жуков Николай Владимирович,- д.м.н., проф, руководитель отдела оптимизации лечения подростков и молодежи с онкологическими заболеваниями ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» МЗ РФ, г. Москва  Тема доклада появится позже |
| 13.35-14.00 | Бредер Валерий Владимирович, д.м.н., ведущий научный сотрудник химиотерапевтического отделения №17 ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва  Тема доклада появится позже |
| 14.00-14.25 | Кекеева Татьяна Владимировна, - к.м.н., ведущий научный сотрудник лаборатории эпигенетики ФГБУ «МГНЦ» РАМН, Москва.  *Доклад при поддержке компании Рош Диагностика РУС* |
| 14.25-14.50 | Вопросы и обсуждение |
|  | Подведение итогов дня |
| 15.00-16.20 | Обед |
| 16.20-18.40 | Работа в тематических группах для разбора критических точек молекулярно-генетического тестирования |

|  |  |
| --- | --- |
| Время: | Название мероприятия: |
| Зал №2 ОНКОГЕМАТОЛОГИЯ  Председатель секции:  Цаур Григорий Анатольевич, - д.м.н., заведующий лабораторией молекулярной биологии, иммунофенотипирования и патоморфологии Областной детской клинической больницы, ведущий научный сотрудник ГАУЗ СО «Институт медицинских клеточных технологий», г. Екатеринбург | |
| 12.30-12.55 | Мартынкевич Ирина Степановна, д.б.н, Руководитель научно-исследовательского Центра клеточной и молекулярной патологии ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России, Санкт-Петербург.  Мутации в гене *FLT3* у взрослых пациентов с острым миелоидным лейкозом*.* Новый старый знакомый. |
| 12.55-13.20 | Судариков Андрей Борисович, д.б.н, заведующий отделом молекулярной генетики, Заведующий лабораторией молекулярной гематологии НМИЦ Гематологии МЗ РФ, Москва  Результаты первого российского контроля качества выявления мутаций в гене FLT3. Результаты и перспективы. |
| 13.20-13.40 | Разработка тест-системы для выявления FLT3-TKD методом дроп-оф цифровой ПЦР |
| 13.40-14.05 | Цаур Григорий Анатольевич. доктор медицинских наук, заведующий лабораторией молекулярной биологии, иммунофенотипирования и патоморфологии ГАУЗ СО «Областная детская клиническая больница», ведущий научный сотрудник лаборатории клеточной терапии онкогематологических заболеваний ГАУЗ СО «Институт медицинских клеточных технологий», доцент кафедры клинической лабораторной диагностики и бактериологии ФГБОУ ВО «УГМУ», Екатеринбург  Диагностика BCR::ABL1-подобного острого лимфобластного лейкоза. Все дело в нюансах. |
| 14.05-14.30 | Зеркаленкова Елена Александровна, кандидат биологических наук, старший научный сотрудник лаборатории цитогенетики и молекулярной генетики ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им Д Рогачева» МЗ РФ.  BCR::ABL1-подобный острый лимфобластный лейкоз с перестройками гена CRLF2 |

**31 июля 2024**

|  |  |
| --- | --- |
| Время: | Название мероприятия: |
| Сессия: Этические аспекты молекулярно-генетической диагностики  Модератор: Е.Н. Имянитов | |
| 9.15-9.30 | Демидова И.А. Опасные заблуждения при проведении генетических исследований и их последствия. |
| 9.30-10.00 | Кекеева Т.В. Репортирование непатогенных вариантов. Польза или вред? |
| 10.00-10.15 | Цуканов А.С. Системные ошибки и критические заблуждения в молекулярно-генетических исследованиях колоректального рака |
| 10.15-10.30 | Оксана Петровна Рыжкова  по вторичным экзомным находкам |
| 10.30-10.55 | Раскин Г.А. Нарушения преаналитической обработки материала, как причина недостоверных патоморфологических и молекулярно-генетических заключений. |
| 10.55-11.20 | Завалишина Л.Э. Методические нарушения, лежащие в основе ошибочных результатов иммуногистохимических исследований.  *Доклад при поддержке компании Рош Диагностика РУС* |
| 11.20-11.30 | Кофе-брейк |
| 11.30-12.30 | |
| МГИ тестирование для назначения таргетной терапии (модератор: Имянитов Е.Н., Демидова И.А., Филипенко М.Л.) | |
| 11.30-11.55 | Бодунова Наталья Александровна, к.м.н. заведующая центром персонализированной медицины МКНЦ  "Регистр здоровых носителей мутаций в МКНЦ. Результаты 5-летнего наблюдения группы высокого онкологического риска" |
| 11.55-12.20 | Федянин Михаил Юрьевич - д.м.н., руководитель службы химиотерапевтического лечения ГБУЗ «ММКЦ «КОММУНАРКА» ДЗМ», Москва  Клиническая значимость определения расширенного спектра мутаций в гене BRAF при онкологических заболеваниях |
| 13.30-13.50 | Поспехова Наталья Ивановна, д.б.н., с.н.с. лаборатории молекулярно-генетической диагностики ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва  Оценка микросателлитной нестабильности у пациентов с солидными опухолями: 7000 образцов, 50 нозологий. Опыт НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина 2019-2023 гг. |
| 13.50-14.10 | Цаур Г.А. PIK3CA сравнение и т.п. |
| 14.10-14.35 | Друй Александр Евгеньевич - к.м.н., заведующий лабораторией молекулярной онкологии Национального медицинского исследовательского центра (НМИЦ) Детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева, Москва  НаноСтринги |
| 14.35-14.55 | Алексей Аникаев, ведущий менеджер по продвижению (Геномика), ООО «Компания Хеликон»  От мала до велика: от анализа одиночных мишеней до Stereo-seq |
|  |  |
|  | Подведение итогов дня |
| 15.00-16.20 | Обед |
| 16.20-18.40 | Работа в тематических группах для разбора критических точек молекулярно-генетического тестирования |

**01 августа 2024**

|  |  |
| --- | --- |
| Время: | Название мероприятия: |
| 9.30-10.40 | Сессия Российского Общества Клинических Онкологов (RUSSCO) |
| 9.30-9.50 | Николаев С.Э.  Поиск SV/CNV в данных полногеномного секвенирования. |
| 9.50-10.10 | Четверикова Е.А.  Применение NGS для поиска транслокаций в диагностике онкологических заболеваний |
| 10.10-10.30 | Лисица Т.С.  Анализ соматических мутаций методом NGS: существующие базы данных, критерии оценки клинической значимости. |
| 10.30-10.40 | Обсуждение |
| 10.40-10.50 | Кофе-брейк |
| 10.50-11.10 | Савелов Никита Александрович – заведующий отделением патологической анатомии «ГБУЗ МНОБ N62 ДЗМ», главный внештатный специалист по онкопатологии ДЗМ, Москва  Проект по молекулярной классификации колоректального рака |
| 11.10-11.30 | Цуканов Алексей Сергеевич - д.м.н., главный научный сотрудник отдела лабораторной генетики ФГБУ «НМИЦ колопроктологии им. А.Н. Рыжих» Минздрава России, Москва  Проект по отбору российских пациентов с МСН и синдромом Линча (МОМГ) |
| 11.30-11.50 | Макарова Мария Владимировна, руководитель направления онкогенетики, врач-генетик  ООО «Эвоген», ФГБУ «РНЦРР» Минздрава России, г. Москва  Структура герминальных онкоассоциированных вариантов: геномы онкологических больных и условно здоровых людей |
| 11.50-12.10 | Янова Татьяна Ивановна, врач-генетик центра персонализированной  медицины ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова ДЗМ  Проект по наследственному панкреатиту, как предраковому заболеванию |
|  |  |
| 12.10-12.20 | Кофе-брейк |
| Стандарты оснащения молекулярно-генетической лаборатории (модератор секции Филипенко МЛ) | |
| 12.20-12.40 | Демидова И.А.  Типовые джентельменские наборы МГИ лаборатории в свете попыток сформировать стандарт. |
| 12.40-13.00 | Лактионов Петр Павлович, к.б.н., ООО БиоЛинк, Новосибирск  Анализ метилирования циркулирующей опухолевой ДНК для ранней диагностики рака. |
| 13.00-13.20 | Доклад при поддержке компании ОнкоАтлас |
|  | Микробиом |
| 13.20-13.45 | Моисеенко Федор Владимирович – д.м.н., заведующий онкологического химиотерапевтического (противоопухолевой лекарственной терапии) отделения биотерапии Санкт-Петербургского клинического научно-практического центра специализированных видов медицинской помощи (онкологического), Санкт-Петербург  Результаты проспективного исследования по взаимосвязи эффективности иммунотерапии и микробиотического состава флоры толстой кишки |
| 13.45-14.10 | Гордеев С.С. – хирург из РОНЦ?  Микробиом и послеоперационные осложнения () |
| 14.10-14.35 | Алексеев Дмитрий.  Название доклада уточняется |
| 14.35-14.50 | ОнкоАтлас |
|  |  |
|  |  |
|  | Подведение итогов конференции |