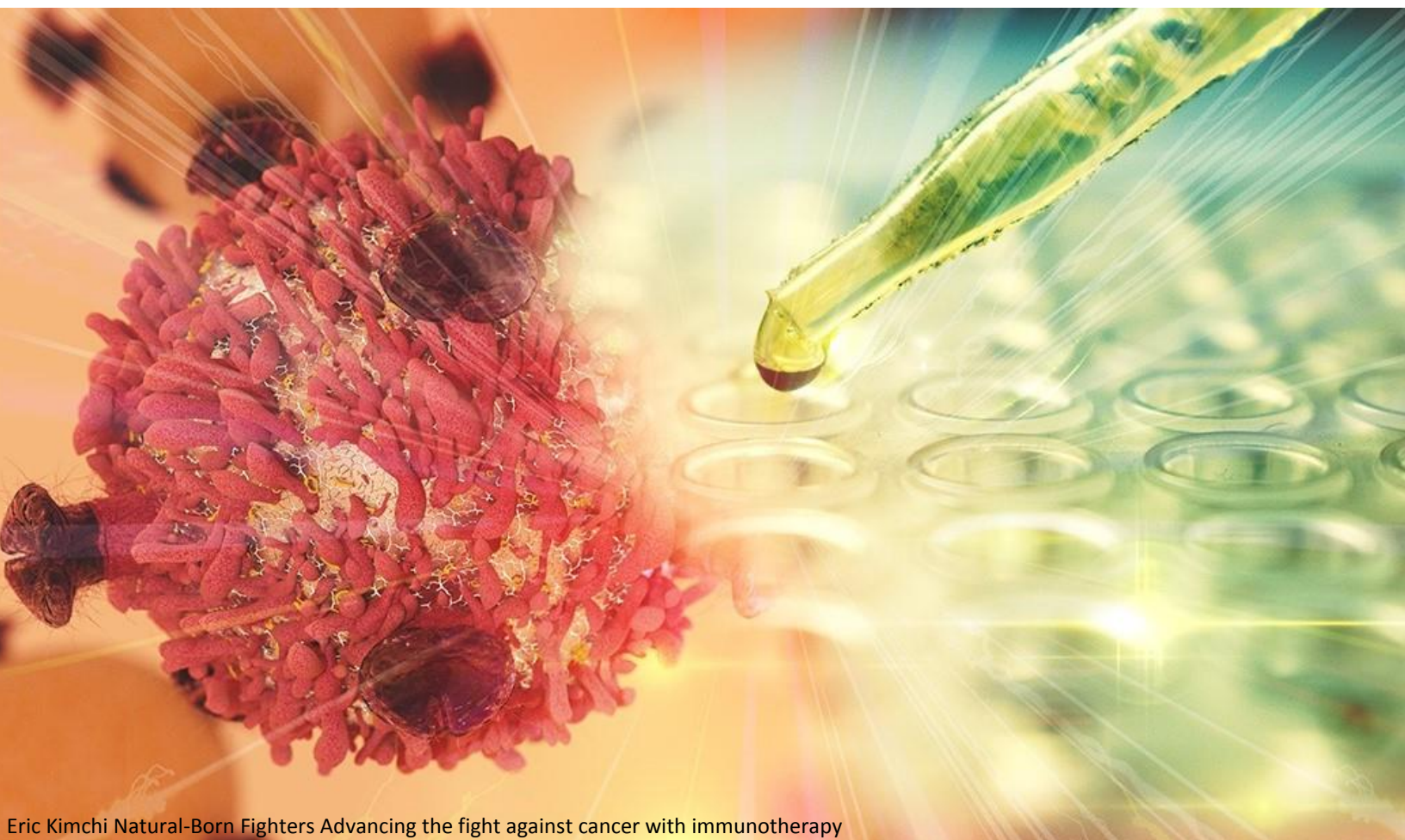


Программа конференции

**«Опухолевые маркеры:
фундаментальные и клинические аспекты»**



Eric Kimchi Natural-Born Fighters Advancing the fight against cancer with immunotherapy

**Республика Алтай, г. Горно-Алтайск,
3-5 июля 2019 г.**

Программа конференции «Опухолевые маркеры: молекулярно-генетические и клинические аспекты»

День 1. 03.07.2019

Место проведения: г. Горно-Алтайск, Горно-Алтайский государственный университет, ул. Ленкина, 1

11.00-17.40

11.00-11.15

Приветственное слово

11.15-11.40

Стилиди Иван Сократович - д.м.н., проф., член-корреспондент РАН, директор ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н.Блохина Минздрава России, Москва, Россия; **Кадагидзе Заира Григорьевна** - д.м.н., проф., ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н.Блохина Минздрава России, Москва, Россия.

Иммунотерапия злокачественных новообразований: успехи и проблемы.

11.45-12.05

Alexander Poltorak - Ph.D., Professor, Department of Immunology, Director, Program in Immunology, Tufts University School of Medicine, USA, Петрозаводский Университет, Республика Карелия, Россия.

Миллион способов умереть - регуляция клеточной смерти.

12.10-12.30

Кушлинский Николай Евгеньевич - д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН, зав. лаборатории клинической биохимии; **Герштейн Елена Сергеевна** - д.м.н., лаборатория клинической биохимии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России, Москва, Россия.

Растворимые формы основных компонентов сигнального пути контрольной точки иммунитета (PD-1 и PD-L1) в сыворотке и плазме крови онкологических больных: клинико-морфологические корреляции и клинические перспективы.

12.35-12.55

Alexander Kel - PhD, CSO GeneXplain GmbH, Wolfenbüttel, Germany.

Is sequencing of 350 genes enough to find the right cancer therapy?

13.00-13.20

Полозников Андрей Александрович - Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П.А. Герцена, филиал ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России, Москва, Россия.

Применение молекулярно-генетических маркеров в диагностике и лечении опухолей головы и шеи.

13.25-13.40

Гуляева Людмила Федоровна - д.б.н., зав. кафедрой клинической биохимии, НГУ, Новосибирск, Россия.

МикроРНК как инструмент для поиска новых маркеров онкозаболеваний.

13.40-15.20

Перерыв, обед

15.20-15.40

Имянитов Евгений Наумович - член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, руководитель Отдела биологии опухолевого роста НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург, Россия.

Механизмы приобретённой резистентности к ингибиторам ALK. Доклад при поддержке компании «Пфайзер».

15.45-16.05

Красильников Михаил Александрович - д.б.н., проф., директор НИИ канцерогенеза ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России, Москва, Россия.

Экзосомальные микроРНК в регуляции гормональной чувствительности опухолей.

16.10-16.30

Имянитов Евгений Наумович - член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, руководитель Отдела биологии опухолевого роста НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова, Санкт-Петербург, Россия.

Новое о наследственных раках.

- 16.35-16.55 **Салахутдинов Нариман Фаридович** - д.х.н., зав. отделом медицинской химии НИОХ СО РАН, Новосибирск, Россия.
Низкомолекулярные ингибиторы ферментов репарации ДНК. Их роль в онкотерапии.
- 17.00-17.20 **Сергеева Наталья Сергеевна** - д.м.н., Московский научно-исследовательский онкологический институт им. П.А. Герцена, филиал Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России, Москва, Россия.
Kim-1 (kidney injury molecule-1) как уринологический опухлеассоциированный маркер почечно-клеточного рака.
- 17.25-17.40 **Аникин Григорий** - специалист научной поддержки и продвижения продукции, СкайДжин.
Введение в технологию анализа единичных клеток от 10X Genomics.
- 17.40-19.00 Перерыв, транспорт в отель
- 19.00-21.30 Неформальное открытие конференции.

День 2. 04.07.2019

Место проведения: с. Манжерок, ул. Ленинская, 18; конференц-зал отеля «Манжерок»

9.00-15.00

- 9.00-9.12 **Близнюк Александра Сергеевна** - д-р, патологоанатомическое отделение КГБУЗ АКОД, Барнаул, Россия.
Особенности иммунокомпетентного микроокружения немелкоклеточной карциномы легкого во взаимосвязи с ALK-мутацией, экспрессией PD-L1 и рядом клинико-морфологических параметров.
- 9.15-9.30 **Шайкина Александра Сергеевна** - врач патолого-морфологического отделения КГБУЗ «ККЦО»(Хабаровск)
Роль ПАО в молекулярно-генетической диагностике при лечении немелкоклеточного рака лёгкого.
- 9.30-9.45 **Авдалян Ашот Меружанович** - д.м.н., зав. патологоанатомическим отделением КГБУЗ АКОД, профессор кафедры патологической анатомии АГМУ, Барнаул, Россия.
BRCA1, взгляд патолога на проблему.
- 9.45-10.00 **Глатко Сергей Борисович** - заведующий патологоанатомическим отделением БУЗОО «Клинический онкологический диспансер», член правления Российского общества онкопатологов, Омск, Россия.
Опыт работы БУЗОО «Клинический онкологический диспансер» с ЛИС.
- 10.00-10.15 **Гриневич Вячеслав Николаевич** - к.м.н., зав. Отд. онкопатологии Московского научно-исследовательского онкологического института им. П.А. Герцена, филиала ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Минздрава России, президент Российского общества онкопатологов, Москва, Россия.
MRR дефицитный рак толстой кишки.
- 10.15-10.30 **Раскин Григорий Александрович** - д.м.н., руководитель отдела патологической анатомии ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Минздрава России, Санкт-Петербург, Россия.
MRR дефицитный рак желудка – клинико-морфологические особенности.
- 10.30-10.40 Кофе-брейк (10 мин)

- 10.40-10.55 **Баринов Алексей Андреевич** - лаборатория молекулярной биологии Московской городской онкологической больницы №62 (МГОб №62), Москва, Россия.
Молекулярно-генетические особенности опухолей с микросателлитной нестабильностью.
- 10.55 – 11.10 **Цуканов Алексей Сергеевич** - д.м.н., Заведующий кабинетом лабораторной генетики ФГБУ «ГНЦК им. А.Н. Рыжих» Минздрава России, Москва, Россия.
MutYH-ассоциированный полипоз. От генетики к клинике.
- 11.10-11.25 **Кекеева Татьяна Владимировна** - к.м.н., лаборатория эпигенетики Медико-генетического научного центра, профессор кафедры молекулярной и клеточной генетики ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И.Пирогова» Минздрава России, Москва, Россия.
Анализ мутационной нагрузки как маркера выживаемости при раке желудка.
- 11.25-11.40 **Апалько Светлана Вячеславовна** - к.б.н., начальник сектора биобанкирования и трансляционной медицины, СПб ГБУЗ «Городская больница №40», Санкт-Петербург, Россия.
Как построить БИОБАНК.
- 11.40-11.55 **Иванов Михаил Константинович** - АО «Вектор-Бест», Новосибирск, Россия.
Выявление новообразований шейки матки в цитологических препаратах с помощью комбинированного молекулярного классификатора.
- 11.55-12.10 **Любимова Нина Васильевна, д.м.н., Тимофеев Юрий Сергеевич, к.м.н.**, лаборатория клинической биохимии ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России, Москва, Россия.
Биохимическая диагностика нейроэндокринных опухолей.
- 12.10– 12.25 **Алексеева Алена Евгеньевна** – специалист по молекулярной биологии, ООО "БиоВитрум".
Цифровое пространственное профилирование экспрессии генов и белков с системой GeoMx.
- 12.25-12.35 **Кофе-брейк (10 мин)**
- 12.35-12.50 **Кудрявцева Анна Викторовна** - к.б.н., заведующая лабораторией Постгеномных исследований, ИМБ РАН, Москва, Россия.
Нарушения генов, вовлеченных в энергетический метаболизм, при параганглиомах: потенциально драйверные мутации и молекулярное моделирование их эффекта.
- 12.50-13.05 **Стрельников Владимир Викторович** - д.б.н., заведующий лабораторией эпигенетики Медико-генетического научного центра, профессор кафедры молекулярной и клеточной генетики ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, г.Москва, Россия.
Эпигенетические классификаторы рака молочной железы.
- 13.05-13.20 **Алексей Аникаев** - специалист по продукции QIAGEN, директор по продажам ООО «Медком»
Новые разработки QIAGEN для молекулярной онкологии: от образца к результату.
- 13.20-13.35 **Литвяков Николай Васильевич** - д.б.н., заведующий лабораторией онковирусологии, НИИ онкологии Томский НИМЦ РАН, Томск, Россия.
Нестволовые опухолевые клетки, экспрессирующие белки стволовости, новый маркер прогрессии опухоли молочной железы.
- 13.35 – 13.50 **Герашенко Татьяна Сергеевна** - НИИ онкологии Томского НИМЦ, Томск, Россия.
Spata18 как новый предиктивный и прогностический маркер при раке молочной железы.
- 13.50- 14.05 **Друй Александр Евгеньевич** - Врач клинической лабораторной диагностики лаборатории

цитогенетики и молекулярной генетики ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д.Рогачева» МЗ РФ
Экспрессионные и геномные прогностические биомаркеры нейробластомы.

- 14.35 – 14.50 **Михайлова Ольга Николаевна** - к.б.н., Ведущий специалист ООО «БиоФармЭксперт», Санкт-Петербург, Россия.
ПЦР – магия, искусство или технология?
- 14.20 – 14.35 **Плехова Наталья Геннадьевна** - д.б.н., заведующая ЦНИЛ, ФГБОУ ВО «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Минздрава России, Владивосток, Россия.
Вирус папилломы человека - триггерный фактор развития опухоли.
- 14.50-15.05 **Самаров Назар Игоревич** - ведущий специалист по продукции, ООО «Альбиоген», Москва, Россия.
Таргетное секвенирование в онкологии.
- 14.05- 14.20 **Витовтов Антон** - Field Application Scientist PCR, Sequencing, Cell Biology Analysis Life Sciences Solutions Thermo Fisher Scientific.
Комплексный подход для генетических исследований в области онкологии от компании ThermoFisherScientific.

День 3. 05.07.2019

Место проведения: с. Манжерок, ул. Ленинская, 18; конференц-зал отеля «Манжерок»

09.00-17.25

- 9.00-9.15 **Шевченко Сергей Петрович** - д.м.н., профессор кафедры хирургических болезней медицинского факультета НГУ, заведующий отделением лечения опухолей «голова-шея» ГБУЗ НСО «Городская клиническая больница №1», Новосибирск, Россия.
Решенные и нерешенные проблемы рака щитовидной железы с позиций молекулярной генетики – взгляд практического хирурга.
- 9.15 – 9.30 **Полосухина Дарья** - Диагностический советник AstraZeneca
Опыт внедрения жидкостной биопсии в программу «Совершенствование молекулярно-генетической диагностики в Российской Федерации с целью повышения эффективности противоопухолевого лечения.
- 9.30-9.45 **Меньщикова Екатерина Валерьевна** - врач-химиотерапевт онкологического терапевтического отделения ЦКБ с поликлиникой УДП РФ.
Редкие драйверные мутации при раке легкого – взгляд клинициста.
- 9.45-9.57 **Козлов Вадим Викторович** - к.м.н., Заведующий онкологическим отделением №3 ГБУЗ НСО «Новосибирский областной клинический онкологический диспансер», Новосибирск, Россия.
Мутации гена EGFR при немелкоклеточном раке легкого. Клинические случаи.
- 10.00-10.12 **Vladimir Jurisic** - Faculty of Medical Sciences, University of Kragujevac, P. Box 124, 34000 Kragujevac, Serbia.
Molecular analysis in patients with lung tumors.
- 10.15-10.30 **Продеус Андрей Петрович** - Врач педиатр-иммунолог, доктор медицинских наук, профессор, Главный педиатр ГБУЗ «ДГКБ №9 им. Г.Н. Сперанского ДЗМ», Заведующий кафедрой факультетской педиатрии московского факультета РГМУ им. Н. И. Пирогова, Москва, Россия.
Иммунодефицитные состояния как онкомаркеры.
- 10.30-10.45 **Плохотенко Ирина Валерьевна** - Бюджетное учреждение здравоохранения Омской области

«Клинический онкологический диспансер», Омск, Россия.
Мутации гена EGFR при немелкоклеточном раке легкого. Клинические случаи.

- 10.45 – 10.55 **Кофе-брейк (10 мин)**
- 10.45-11.00 **Годков Михаил Андреевич** - д.м.н., руководитель отдела лабораторной диагностики НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского, президент Ассоциации «ФЛМ», Москва, Россия.
Взаимодействие специалиста клинической лабораторной диагностики и клинициста.
- 11.00-11.15 **Иванов Андрей Михайлович** - член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой клинической биохимии и лабораторной диагностики ВМА им. С.М. Кирова, главный специалист по клинической лабораторной диагностике МО РФ, вице-президент Ассоциации «ФЛМ», Санкт-Петербург, Россия.
Актуальные вопросы подготовки специалистов в области клинической лабораторной диагностики онкологических заболеваний.
- 11.15-11.30 **Кондакова Ирина Викторовна** - д.м.н., проф., зав. лабораторией биохимии опухолей, НИИ онкологии Томский НИМЦ РАН, Томск, Россия.
Кальпаины: новый класс маркеров для прогноза риска развития и прогрессирования злокачественных опухолей.
- 11.30-11.45 **Тамкович Светлана Николаевна** - доцент, Новосибирский государственный университет, Новосибирск, Россия.
Эпигенетические и протеомные маркеры в составе экзосом крови больных раком молочной железы.
- 11.45-12.00 **Тарасевич Анна** - менеджер по развитию бизнеса, компания Хеликон
Технология секвенирования нового поколения MGI/Complete Genomics - применение в онкологии.
- 12.00-12.15 **Малек Анастасия Валерьевна** - кандидат медицинских наук, зав. научной лабораторией онкоэндокринологии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург.
Анализ микро-РНК простат-специфичных экзосом – новый метод диагностики и мониторинга эффекта терапии рака предстательной железы.
- 12.15-12.30 **Прохорова Марина Владимировна** - LLC "Merck".
Определение онкомаркеров и маркеров активации сигнальных путей методом мультиплексной детекцииMAP
- 12.30-12.40 **Кофе-брейк от компании Рош Диагностика Рус (15 мин)**
- 12.40-13.05 Сателлитный симпозиум компании Рош Диагностика Рус
Leonie de Visser - PhD, Medical Affairs Manager EMEA-LATAM, Roche Sequencing Solutions.
Comprehensive oncology diagnostics: from biochemistry to NGS.
- 13.05-13.20 **Демидова Ирина Анатольевна** - к.м.н., заведующая лабораторией молекулярной биологии Московской городской онкологической больницы №62 (МГОБ №62), Москва, Россия.
Высоко-производительное секвенирование для определения соматических мутаций и гетерогенности опухолей.
- 13.35-13.40 **Косоруков Вячеслав Станиславович** - к.б.н., зав. лабораторией трансгенных препаратов, Заместитель директора по научной работе – директор НИИ ЭДиТО ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии им. Н.Н.Блохина» Минздрава России, Москва, Россия.
Синтетические противоопухолевые неоантигенныеэпитопы.

- 13.40 – 13.55 **Бриллиантова Варвара Витальевна** - научный сотрудник лаборатории молекулярной биологии ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева», Москва, Россия.
Определение экспрессии генов TH, PNOX2B и DCX методом цифровой капельной ПЦР для диагностики поражения костного мозга опухолевыми клетками у пациентов с нейробластомой.
- 13.55 – 14.10 **Таракина Марина Викторовна** - менеджер по продукции АО "ПРИБОРЫ"
Наборы NEXTFLEX для выделения сцНК и подготовки библиотек NGS.
- 14.10-15.00 Обед
- Секция молодых ученых*
- 14.45 -17.25
- 14.45 -14.55 **Кечин Андрей Андреевич** - к.б.н., младший научный сотрудник Лаборатории фармакогеномики ФГБУН «Институт химической биологии и фундаментальной медицины» СО РАН, Новосибирск, Россия.
NGS профилирование соматических мутаций BRAF при немелкоклеточном раке легкого.
- 15.00-15.10 **Певзнер Алина Михайловна** - НИИ онкологии Томский НИМЦ РАН, Томск, Россия.
Амплификации генов стволовости - новые потенциальные маркеры метастазирования у больных с ранней формой рака молочной железы.
- 15.15-15.25 **Бычков Вячеслав Алексеевич** - с.н.с. лабораторией онковирусологии, НИИ онкологии Томский НИМЦ РАН, Томск, Россия.
Моделирование внутриопухолевых межклональных взаимодействий на клеточных линиях РМЖ invitro.
- 15.30-15.40 **Новикова Екатерина Ивановна** – м.н.с. лаборатории молекулярной биологии и цитогенетики ФГБУ "РНЦРР" Минздрава России.
Молекулярно-генетическая диагностика наследственного рака молочной железы и рака яичников.
- 15.45-15.55 **Рагулина Виктория Дмитриевна** - д-р, патологоанатомическое отделение КГБУЗ АКОД, Барнаул, Россия.
Экспрессия Ki-67, p53 и мутации в гене PIK3CA при интраэпителиальных и инвазивных карциномах шейки матки; дифференциальная диагностика и прогностическая значимость.
- 16.00-16.10 **Тельшева Екатерина Николаевна** - ФГБУ «Российский Научный Центр Рентгенорадиологии» Минздрава России, Москва, Россия.
Мутационный профиль генов, вовлеченных в патогенез колоректального рака.
- 16.15-16.25 **Цыганов Матвей Михайлович** - НИИ онкологии Томский НИМЦ РАН, Томск, Россия.
Персонализированный подход в лечении больных немелкоклеточным раком легкого.
- 16.30-16.40 **Ибрагимова Марина Константиновна** - НИИ онкологии Томский НИМЦ РАН, Томск, Россия.
Значение экспрессии генов стволовости в прогрессии рака молочной железы.
- 16.45-16.55 **Чанышев Михаил Дамирович, Щербо Дмитрий Сергеевич** - ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, Москва, Россия.
Определение мутаций в образцах жидкостной биопсии при помощи дуплекс-специфической нуклеазы (ДСН) и ПЦР.
- 17.00-17.10 **Григорьева Татьяна Викторовна** - ФГБУ «Российский Научный Центр Рентгенорадиологии» Минздрава России, Москва, Россия.

Секвенирование следующего поколения в диагностике редких опухолей мозга.

- 17.15-17.25 **Молоков А.Ю-** НИИ онкологии Томский НИМЦ РАН, Томск, Россия
Наследственный рак молочной железы у пациенток тувинской национальности, ассоциированный с мутациями генов BRCA1/2.
- 19.00-22.00 Закрытие конференции.

Председатель программного комитета

Филипенко М.Л.