



**ФГБУ РосНИИГТ  
ФМБА России**

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Российский научно-исследовательский институт  
гематологии и трансфузиологии Федерального  
научно-биологического агентства»

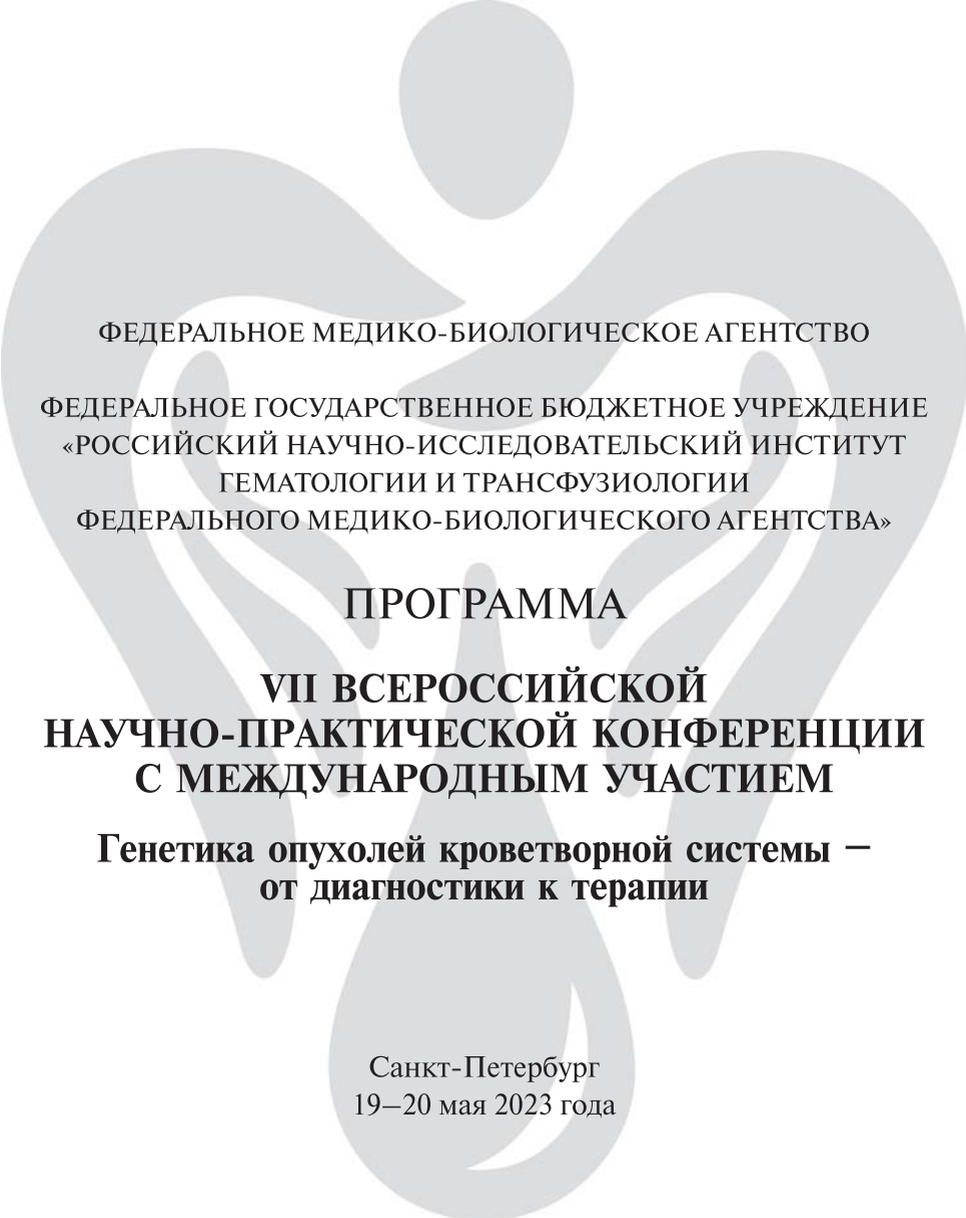


# КОНФЕРЕНЦИЯ «ГЕНЕТИКА ОПУХОЛЕЙ КРОВЕТВОРНОЙ СИСТЕМЫ – ОТ ДИАГНОСТИКИ К ТЕРАПИИ»

19–20 МАЯ  
2023 ГОДА

# ПРОГРАММА

Санкт-Петербург  
Президентская библиотека  
Сенатская площадь, 3



ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
ГЕМАТОЛОГИИ И ТРАНСФУЗИОЛОГИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»

**ПРОГРАММА**

**VII ВСЕРОССИЙСКОЙ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

**Генетика опухолей кроветворной системы —  
от диагностики к терапии**

Санкт-Петербург  
19–20 мая 2023 года

## Состав организационного комитета

### VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Генетика опухолей кроветворной системы — от диагностики к терапии»

<b>И. В. Борисевич</b>	Заместитель руководителя ФМБА России, доктор медицинских наук, профессор (сопредседатель)
<b>И. А. Берзин</b>	Начальник Управления организации научных исследований ФМБА России, доктор медицинских наук, профессор
<b>С. С. Бессмельцев</b>	Руководитель научных исследований ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России, заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор
<b>С. В. Волошин</b>	Заместитель главного врача по лечебной работе ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России, кандидат медицинских наук
<b>С. В. Грицаев</b>	Главный научный сотрудник ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России, доктор медицинских наук
<b>А. Д. Кулагин</b>	Директор НИИ ДОГиТ им. Р. М. Горбачевой ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И. П. Павлова Минздрава России, заведующий кафедрой ГТиТ с курсом детской онкологии ФПО им. проф. Б. В. Афанасьева, доктор медицинских наук, профессор (по согласованию)
<b>И. С. Мартынкевич</b>	Руководитель научно-исследовательского Центра клеточной и молекулярной патологии ФГБУ РНИИГТ, доктор биологических наук
<b>Г. Н. Салогуб</b>	Директор института онкологии и гематологии Национального медицинского исследовательского центра им. В. А. Алмазова, профессор кафедры факультетской терапии с клиникой, доктор медицинских наук, доцент (по согласованию)
<b>С. В. Сидоркевич</b>	Директор ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России, доктор медицинских наук, профессор
<b>О. В. Эйхлер</b>	Начальник Управления медицинского обеспечения экстремальных работ и службы крови ФМБА России

<b>Информационная поддержка:</b>	научно-практический журнал «Вестник гематологии»
<b>Место проведения конференции:</b>	Президентская библиотека (190000, Санкт-Петербург, Сенатская площадь, д. 3, литер А)
<b>Онлайн-трансляция на сайтах:</b>	bloodscience.ru и ingemfoundation.ru
<b>Телефон оргкомитета для справок:</b>	+7 (911) 925-62-05, +7 (911) 999-80-08
<b>Сайт идейного организатора конференции:</b>	bloodscience.ru

# ГРАФИК МЕРОПРИЯТИЙ

19 МАЯ 2023 ГОДА

	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ	ЗАЛ АВ
8.30–09.15	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ</b>	
9.15–10.00	Открытие конференции	-/-
10.00–11.00	<b>Пленарное заседание 1.</b> «Современные взгляды на биологию гемопоэтических стволовых клеток»	-/-
11.00–11.20	<b>ПЕРЕРЫВ</b>	
11.20–13.30	<b>Сессия 1.</b> «Генетика острых миелоидных лейкозов: патогенез, диагностика, терапия»	-/-
13.30–14.30	<b>ОБЕД</b>	
14.30–16.10	<b>Сессия 2.</b> «Индивидуализация терапии больных множественной миеломой на основе генетических маркеров»	<b>Сателлитный симпозиум компании «Новартис»</b>
16.10–16.20	<b>ПЕРЕРЫВ</b>	
16.20–18.30	<b>Сессия 3.</b> «Имплементация генетических методов в реальную клиническую практику при терапии миелопролиферативных новообразований»	<b>Сателлитный симпозиум компании «Биокад»</b> *с 16.20 до 18.00

20 МАЯ 2023 ГОДА

	КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ	ЗАЛ АВ
9.00–10.00	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ</b>	
10.00–11.00	<b>Пленарное заседание 2.</b> «Инновационные генетические технологии в гематологии»	-/-
11.00–11.20	<b>ПЕРЕРЫВ</b>	
11.20–13.00	<b>Сессия 4.</b> «BCR::ABL1-подобный острый лимфобластный лейкоз. Диагностика. Клиника. Лечение»	<b>Сателлитный симпозиум компании «Янссен»</b>
13.00–14.00	<b>ОБЕД</b>	
14.00–15.40	<b>Сессия 5.</b> «Реализация инновационных генетических технологий в диагностике и терапии хронического миелолейкоза»	<b>Сателлитный симпозиум компании «Фармстандарт»</b>
15.40–16.00	<b>ПЕРЕРЫВ</b>	
16.00–17.50	<b>Сессия 6.</b> «Ассоциации генетических аномалий и результатов терапии у пациентов со злокачественными новообразованиями кроветворной и лимфоидной тканей»	-/-
<b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>		

**ПРОГРАММА**

**19 МАЯ, ПЯТНИЦА**

<b>08.30–09.15</b>	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ</b>
<b>09.15–10.00</b>	<p><b>ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b></p> <p>ПРЕЗИДИУМ:  <b>И. В. Борисевич</b>,                  заместитель руководителя ФМБА России,                  доктор медицинских наук, профессор  <b>О. В. Эйхлер</b>,                  начальник Управления медицинского обеспечения                  экстремальных работ и службы крови ФМБА России  <b>С. В. Сидоркевич</b>,                  директор ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России,                  доктор медицинских наук, профессор  <b>С. И. Куцев</b>,                  директор ФГБНУ «Медико-генетический научный центр»,                  главный внештатный специалист по медицинской генетике МЗ РФ,                  доктор медицинских наук, член-корреспондент РАН  <b>С. С. Бессмельцев</b>,                  руководитель научных исследований ФГБУ РосНИИГТ ФМБА России,                  заслуженный деятель науки РФ,                  доктор медицинских наук, профессор  <b>И. С. Мартынкевич</b>,                  руководитель научно-исследовательского Центра клеточной                  и молекулярной патологии ФГБУ РосНИИГТ, доктор биологических наук</p>
<b>10.00–11.00</b>	<p><b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 1</b>  <b>СОВРЕМЕННЫЕ ВЗГЛЯДЫ НА БИОЛОГИЮ</b>  <b>ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК</b>                  ПРЕДСЕДАТЕЛИ:                  проф. <b>И. В. Борисевич</b>, проф. <b>С. В. Сидоркевич</b>, <b>О. В. Эйхлер</b>,                  проф. <b>С. С. Бессмельцев</b>, член-корреспондент РАН <b>С. И. Куцев</b></p>
<b>10.00–10.20</b>	<p><b>И. С. Мартынкевич</b>                  Современные тенденции в генетической диагностике                  онкогематологических заболеваний</p>
<b>10.20–10.40</b>	<p><b>М. О. Попова</b>                  Клинические аспекты редактирования генома</p>
<b>10.40–11.00</b>	<p><b>А. Б. Судариков.</b>                  Анализ циркулирующей опухолевой ДНК в онкогематологии:                  возможности и ограничения</p>
<b>11.00–11.20</b>	ПЕРЕРЫВ
<b>11.20–13.30</b>	<p><b>СЕССИЯ 1</b>  <b>ГЕНЕТИКА ОСТРЫХ МИЕЛОИДНЫХ ЛЕЙКОЗОВ:</b>  <b>ПАТОГЕНЕЗ, ДИАГНОСТИКА, ТЕРАПИЯ</b>                  ПРЕДСЕДАТЕЛИ:                  д. м. н. <b>С. В. Грицаев</b>, д. м. н. <b>Л. Л. Гиршова</b>, д. м. н. <b>А. А. Клодзинский</b></p>
<b>11.20–11.35</b>	<p><b>С. В. Грицаев, И. И. Кострома</b>                  Клональная цитопения в клинической практике гематолога</p>

11.35–11.50	<b>Л. Л. Гиршова, А. А. Шатилова</b> Мутации генов эпигенетических регуляторов – значение в прогнозе больных острыми миелоидными лейкозами
11.50–12.05	<b>А. А. Клодзинский</b> Прогноз у пациентов с ОМЛ в Казахстане в зависимости от молекулярно-генетических групп риска
12.05–12.20	<b>А. М. Раджабова</b> Мутационный статус и величина аллельной нагрузки <i>FLT3-ITD</i> при острых миелоидных лейкозах (доклад при поддержке ООО «Астеллас Фарма Продакшен», баллы НМО не начисляются)
12.20–12.35	<b>Е. В. Мотыко</b> Исследование молекулярно-генетических нарушений у больных <i>CBF</i> -ОМЛ методом секвенирования нового поколения
12.35–12.50	<b>М. М. Канунников</b> Место <i>BAALC</i> -экспрессирующих стволовых клеток в патогенезе и лечении <i>CBF</i> -ОМЛ
12.50–13.05	<b>Е. А. Зеркаленкова</b> Применение глубокого генетического профилирования для диагностики и терапии ОМЛ у детей (доклад при поддержке компании «Иллюмина», баллы НМО не начисляются)
13.05–13.20	<b>А. М. Садыков</b> Анализ изменений количественных значений теломерного комплекса у пациентов с эволюцией опухолевого клона при МДС и ОМЛ
13.20–13.30	<b>Дискуссия</b>
13.30–14.30	<b>ОБЕД</b>
14.30–16.10	<b>СЕССИЯ 2</b> <b>ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ ТЕРАПИИ БОЛЬНЫХ МНОЖЕСТВЕННОЙ МИЕЛОМОЙ НА ОСНОВЕ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МАРКЕРОВ</b> <b>ПРЕДСЕДАТЕЛИ:</b> к. м. н. <b>А. Ю. Кувшинов</b> , к. м. н. <b>В. И. Воробьев</b> , д. м. н. <b>Т. Л. Гиндина</b>
14.30–14.45	<b>В. И. Воробьев</b> Роль прогностических маркеров в выборе терапии множественной миеломы (доклад при поддержке компании «Санофи», баллы НМО не начисляются)
14.45–15.00	<b>Т. Ю. Грачева</b> Множественная миелома высокого риска по данным FISH диагностики на селективных CD138+ клетках
15.00–15.15	<b>Н. Ю. Семенова</b> Особенности сигнального пути WNT в мезенхимных стромальных клетках при множественной миеломе
15.15–15.30	<b>А. Ю. Кувшинов</b> Терапия пациентов с рецидивом множественной миеломы в реальной клинической практике (доклад при поддержке компании «Санофи», баллы НМО не начисляются)

15.30–15.45	<b>Н. И. Енукашвили</b> Роль прицентромерных некодирующих ДНК в формировании опухолевой ниши в солидных опухолях и при онкогематологических заболеваниях
15.45–15.55	<b>С. В. Волошин</b> Парадигма и инновации в лечении болевого синдрома при множественной миеломе (доклад при поддержке компании «Сотекс», баллы НМО не начисляются)
15.55–16.05	<b>В. В. Дудурич</b> Инструменты сохранения микробиоты у посттрансплантационных пациентов (доклад при поддержке компании «Сербалаб», баллы НМО не начисляются)
16.05–16.10	<b>Дискуссия</b>
14.30–16.10	<b>СИМПОЗИУМ КОМПАНИИ «НОВАРТИС»</b> <b>ГЕНЕТИКА – ОСНОВА ТЕРАПИИ В СОВРЕМЕННОЙ ГЕМАТОЛОГИИ</b> (баллы НМО не начисляются) ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: д. м. н. <b>С. В. Грицаев</b>
14.30–14.50	<b>И. С. Мартынкевич</b> От генетической диагностики к таргетной терапии миелопролиферативных новообразований
14.50–15.05	<b>В. А. Шуваев</b> Индивидуализация терапии пациентов с истинной полицитемией
15.05–15.20	<b>Е. В. Морозова</b> Риск-адаптированная терапия у пациентов с ПМФ (результаты терапии руксолитинибом)
15.20–15.35	<b>С. В. Грицаев</b> Руксолитиниб в лечении реакции трансплантат против хозяина
15.35–15.50	<b>А. Г. Туркина</b> Асциминиб – прорыв лечения хронического миелолейкоза
15.50–16.10	<b>Дискуссия</b>
16.10–16.20	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
16.20–18.30	<b>СЕССИЯ 3</b> <b>ИМПЛЕМЕНТАЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКИХ МЕТОДОВ В РЕАЛЬНУЮ КЛИНИЧЕСКУЮ ПРАКТИКУ ПРИ ТЕРАПИИ МИЕЛОПРОЛИФЕРАТИВНЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ</b> ПРЕДСЕДАТЕЛИ: проф. <b>О. Ю. Виноградова</b> , д. м. н. <b>В. А. Шуваев</b> , к. м. н. <b>Е. В. Морозова</b>
16.20–16.35	<b>О. Ю. Виноградова</b> Новости мировых конгрессов о возможностях диагностики и терапии хронических миелопролиферативных заболеваний
16.35–16.50	<b>Е. В. Морозова</b> Показания к выполнению аллотГСК у пациентов с хроническими миелопролиферативными заболеваниями в 2023 году
16.50–17.05	<b>Н. Ю. Цветков</b> Факторы прогноза при терапии пациентов с миелодиспластическим синдромом высокого риска

17.05–17.20	<b>Т. В. Макарик</b> Маркеры, ассоциированные с тромботическими событиями при Rh-негативных миелопролиферативных заболеваниях
17.20–17.35	<b>А. Н. Кириенко</b> Диагностическая и прогностическая роль секвенирования следующего поколения (NGS) у Rh-негативных пациентов с хроническими миелопролиферативными новообразованиями
17.35–17.50	<b>Д. И. Шихбабаева</b> Диагностика и таргетная терапия системного мастоцитоза. Опыт Московского городского гематологического центра
17.50–18.05	<b>М. А. Панкрашкина</b> Возможности таргетной терапии резистентных случаев истинной полицитемии и миелофиброза в практике московских гематологов
18.05–18.20	<b>С. С. Рюмин</b> Характеристика хромосомных нарушений у больных вторичными миелодиспластическими синдромами разных возрастов
18.20–18.30	<b>Дискуссия</b>
16.20–18.00	<b>САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ КОМПАНИИ «БИОКАД»</b> (баллы НМО не начисляются) ПРЕДСЕДАТЕЛИ: проф. <b>Е. А. Барях</b> , к. м. н. <b>С. В. Волошин</b>
	<b>Е. А. Барях</b> Эволюция взглядов на профилактику фебрильной нейтропении при лимфопролиферативных заболеваниях
	<b>Е. А. Барях</b> Экспрессия PD-1-рецепторов и место пембролизумаба в терапии классической лимфомы Ходжкина

## 20 МАЯ, СУББОТА

09.00–10.00	<b>РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ</b>
10.00–11.00	<b>ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ 2</b> <b>ИННОВАЦИОННЫЕ ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В ГЕМАТОЛОГИИ</b> ПРЕДСЕДАТЕЛИ: д. м. н. <b>С. В. Грицаев</b> , д. м. н. <b>В. А. Шуваев</b> , к. м. н. <b>И. А. Пивоварова</b>
10.00–10.20	<b>С. В. Грицаев</b> Современные подходы к диагностике и терапии острых миелоидных лейкозов
10.20–10.40	<b>В. А. Шуваев</b> Свежие новости о миелопролиферации, и не только из-за рубежа – ASH2022
10.40–11.00	<b>И. А. Пивоварова</b> Опыт организации гематологической помощи в Казахстане
11.00–11.20	<b>ПЕРЕРЫВ</b>

11.20–13.00	<p align="center"><b>СЕССИЯ 4</b>  <b>BCR::ABL1-ПОДОБНЫЙ ОСТРЫЙ ЛИМФОБЛАСТНЫЙ ЛЕЙКОЗ.</b>  <b>ДИАГНОСТИКА. КЛИНИКА. ЛЕЧЕНИЕ</b>  <b>ПРЕДСЕДАТЕЛИ:</b>  <b>д. м. н. Э. Г. Бойченко, д. м. н. Г. А. Цаур, к. м. н. И. М. Бархатов</b></p>
11.20–11.40	<p align="center"><b>Г. А. Цаур</b>  Молекулярно-генетическая диагностика BCR::ABL1-подобного острого лимфобластного лейкоза у детей</p>
11.40–12.00	<p align="center"><b>Э. Г. Бойченко</b>  Клиническая характеристика BCR::ABL1-подобного острого лимфобластного лейкоза у детей</p>
12.00–12.15	<p align="center"><b>Е. А. Зеркаленкова</b>  Определение экспрессии CRLF2 у детей с острым лимфобластным лейкозом</p>
12.15–12.30	<p align="center"><b>К. С. Афанасьева</b>  BCR::ABL1-подобный острый лимфобластный лейкоз: первый опыт диагностики и лечения</p>
12.30–12.50	<p align="center"><b>И. М. Бархатов</b>  Молекулярно-генетические аспекты развития рецидива острого лейкоза после алло-ТГСК у детей</p>
12.50–13.00	<b>Дискуссия</b>
11.20–13.00	<p align="center"><b>САТЕЛЛИТНЫЙ СИМПОЗИУМ КОМПАНИИ «ЯНССЕН»</b>  <i>(баллы НМО не начисляются)</i>  <b>ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: проф. С. С. Бессмельцев</b></p>
11.20–11.40	<p align="center"><b>Г. Н. Салогуб</b>  Амилоидоз – от патогенеза к таргетной терапии</p>
11.40–12.00	<p align="center"><b>И. С. Мартынкевич</b>  Генетическая стратификация множественной миеломы</p>
12.00–12.20	<p align="center"><b>С. С. Бессмельцев</b>  Анти-CD38 моноклональные антитела при высоком риске множественной миеломы</p>
12.20–12.40	<p align="center"><b>С. В. Волошин</b>  Генетические маркеры прогноза при хроническом лимфолейкозе</p>
12.40–13.00	<b>Дискуссия</b>
13.00–14.00	<b>ОБЕД</b>
14.00–15.40	<p align="center"><b>СЕССИЯ 5</b>  <b>РЕАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>  <b>В ДИАГНОСТИКЕ И ТЕРАПИИ МИЕЛОИДНЫХ ОПУХОЛЕЙ</b>  <b>ПРЕДСЕДАТЕЛИ:</b>  <b>проф. О. Ю. Виноградова, д. м. н. И. В. Гальцева, к. м. н. Е. Г. Ломаиа</b></p>
14.00–14.15	<p align="center"><b>А. Л. Неверова</b>  Клональный гемопоз неопределенного потенциала</p>
14.15–14.30	<p align="center"><b>Т. В. Читанова</b>  Клональность миелоидных супрессорных клеток при ХМЛ</p>
14.30–14.45	<p align="center"><b>Д. В. Кустова</b>  Секвенирование следующего поколения (NGS) в диагностике BCR::ABL-независимых мутаций у больных ХМЛ</p>
14.45–15.00	<p align="center"><b>Е. Г. Ломаиа</b>  Эффективность ИТК второго и третьего поколения в зависимости от предшествующих мутаций в гене BCR::ABL</p>

15.00–15.15	<b>Н. А. Северина</b> Случайности не случайны: вставки в генах <i>FLT3</i> и <i>NPM1</i> при ОМЛ
15.15–15.30	<b>Н. М. Капранов</b> Возможен ли мониторинг МОБ методом проточной цитометрии
15.30–15.40	<b>Дискуссия</b>
14.00–15.40	<b>СИМПОЗИУМ КОМПАНИИ «ФАРМСТАНДАРТ» МИНИМАЛЬНАЯ ОСТАТОЧНАЯ БОЛЕЗНЬ У ПАЦИЕНТОВ С ОЛЛ – ВОПРОСЫ И ОТВЕТЫ</b> (баллы НМО не начисляются) <b>ПРЕДСЕДАТЕЛЬ: д. м. н. С. Н. Бондаренко</b>
14.00–14.30	<b>И. В. Гальцева</b> МОБ при В-ОЛЛ – ключевые точки
14.30–15.00	<b>О. А. Алешина</b> Как многоцентровые исследования помогают формировать клинические рекомендации: результаты протокола ОЛЛ-2016
15.00–15.30	<b>С. Н. Бондаренко</b> Иммунотерапия при минимальной остаточной болезни острого В-лимфобластного лейкоза
15.30–15.40	<b>Дискуссия</b>
15.40–16.00	<b>ПЕРЕРЫВ</b>
16.00–17.50	<b>СЕССИЯ 6 АССОЦИАЦИИ ГЕНЕТИЧЕСКИХ АНОМАЛИЙ И РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТОВ СО ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫМИ НОВООБРАЗОВАНИЯМИ КРОВЕТВОРНОЙ И ЛИМФОИДНОЙ ТКАНЕЙ</b> <b>ПРЕДСЕДАТЕЛИ:</b> <b>д. б. н. И. С. Мартынкевич, д. б. н. А. Б. Судариков, к. м. н. С. В. Волошин</b>
16.00–16.15	<b>Е. Б. Ликольд</b> Мутации в генах <i>BTK</i> и <i>PLCG2</i> у больных ХЛЛ с устойчивостью к ингибиторам ВТК
16.15–16.30	<b>М. А. Каханова</b> Репертуар <i>IgHV</i> реаранжировок у пациентов с ХЛЛ в Казахстане
16.30–16.45	<b>Б. В. Бидерман</b> Нарушения в гене <i>TP53</i> при В-клеточных лимфопролиферативных заболеваниях
16.45–17.00	<b>К. А. Никифорова</b> Значение иммунофенотипа остаточных опухолевых клеток у больных острыми лимфобластными лейкозами
17.00–17.15	<b>Д. А. Килина</b> Предиктивная способность алгоритма PIRCHE для определения вероятности развития реакции трансплантата против хозяина после алло-ТГСК
17.15–17.30	<b>Е. В. Клеина</b> Прогностическая роль генетических aberrаций при лимфоме из клеток зоны мантии
17.30–17.45	<b>Е. О. Куневич</b> Изучение мутационной нагрузки с использованием кастомной лимфоидной таргетной NGS-панели у пациентов с фолликулярной лимфомой: пилотное исследование
17.45–17.50	<b>Дискуссия</b>
<b>ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ</b>	

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ СПОНСОР



ТИТУЛЬНЫЙ СПОНСОР



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
ЛабМедКонсалт

СТРАТЕГИЧЕСКИЙ СПОНСОР



ПЛАТИНОВЫЙ СПОНСОР



СПОНСОРЫ



ПАРТНЕР



**phs** Фармстандарт  
www.pharmstd.ru

ГЛЯДЯ В БУДУЩЕЕ, СОЗДАЕМ НАСТОЯЩЕЕ



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**ЛабМедКонсалт**

**Любой каприз.  
Не только Thermo...**

(812) 449-25-22

info@labmedconsult.com

Санкт-Петербург,

ул. Композиторов д. 10, пом. 63-Н

**janssen**

PHARMACEUTICAL COMPANIES OF

**Johnson & Johnson**

В Janssen мы создаем будущее, где заболевания останутся в прошлом. Мы — фармацевтические компании Johnson & Johnson, и мы не жалеем сил, чтобы это будущее стало реальностью для пациентов по всему миру. Мы побеждаем заболевания передовыми открытиями науки. Изобретаем, как помочь тем, кто нуждается в помощи. Исцеляем безнадежность человеческим теплом.

Мы работаем в тех областях медицины, где можем принести больше всего пользы: сердечно-сосудистые заболевания, иммуноопосредованные заболевания и нарушения обмена веществ, инфекционные болезни и вакцины, заболевания центральной нервной системы, онкология, легочная артериальная гипертензия.

**janssen.com**