



**Pavlov First Saint Petersburg State  
Medical University**



**Raisa Gorbacheva Memorial Research Institute  
for Pediatric Oncology, Hematology  
and Transplantation**

**XII Raisa Gorbacheva Memorial Meeting**

# **HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION. GENE AND CELLULAR THERAPY**

September 20-22, 2018, St. Petersburg

## **XII Международный симпозиум памяти Р. М. Горбачевой**

### **ТРАНСПЛАНТАЦИЯ ГЕМОПОЭТИЧЕСКИХ СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК.**

#### **ГЕННАЯ И КЛЕТОЧНАЯ ТЕРАПИЯ**

**20-22 сентября 2018**

**Санкт-Петербург, Россия**

#### **ОРГАНИЗАТОРЫ**

- Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И. П. Павлова, НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии имени Р. М. Горбачевой, Санкт-Петербург, Россия
- НКО «Фонд поддержки развития трансплантации костного мозга», Санкт-Петербург, Россия

#### **МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ**

**Original Sokos Hotel Olympia Garden**

**Залы АМЕРИКА, АФИНЫ, МОСКВА**

190013, Россия, г. Санкт-Петербург, Батайский пер., 3А

«Сад Олимпия»

Тел.: +7 (812) 335-22-70

#### **РАБОЧИЕ ЯЗЫКИ**

- Русский
- Английский

Будет осуществляться синхронный перевод

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ**

### **Почетный организационный комитет**

ГОРБАЧЕВ Михаил Сергеевич, Москва, Россия

ХЕЛЬМАНН Рюдигер, Вайнхайм, Германия

БАГНЕНКО Сергей Федорович, Санкт-Петербург, Россия

### **Международный организационный комитет**

АФАНАСЬЕВ Борис, Санкт-Петербург, Россия

ЦАНДЕР Аксель, Гамбург, Германия

ВАГЕМАКЕР Герард, Роттердам, Нидерланды

ФЕЗЕ Борис, Гамбург, Германия

НАГЛЕР Арнон, Тел Хашомер, Израиль

ПОПОВА Марина, Санкт-Петербург, Россия

МОИСЕЕВ Иван, Санкт-Петербург, Россия

### **Организационный комитет**

ЗУБАРОВСКАЯ Людмила, Санкт-Петербург, Россия

МИХАЙЛОВА Наталья, Санкт-Петербург, Россия

МОРОЗОВА Елена, Санкт-Петербург, Россия

ЧУХЛОВИН Алексей, Санкт-Петербург, Россия

КУЛАГИН Александр, Санкт-Петербург, Россия

ВОЛКОВА Алиса, Санкт-Петербург, Россия

МАРКОВА Инна, Санкт-Петербург, Россия

ВИТРИЩАК Алина, Санкт-Петербург, Россия

ЛЕПИК Кирилл, Санкт-Петербург, Россия

СМЫКОВА Олеся, Санкт-Петербург, Россия

ЦВЕТКОВ Николай, Санкт-Петербург, Россия

### **Адрес**

НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии имени Р. М. Горбачевой,  
Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени  
академика И. П. Павлова

Улица Рентгена, д. 12, 197022, Санкт-Петербург, Россия

Тел.: +7 (812) 338 6265, +7 (812) 338 6253

Факс: +7 (812) 338 6265, +7 (812) 338 6609

E-mail: [coordinatorbmt@gmail.com](mailto:coordinatorbmt@gmail.com), [bmt-meduniversity@spb-gmu.ru](mailto:bmt-meduniversity@spb-gmu.ru)

Web-site: <http://s.fdbmtspb.com>, [www.spb-gmu.ru](http://www.spb-gmu.ru)



Дорогие коллеги и друзья! Дамы и господа!

Мы приветствуем вас в Санкт-Петербурге и выражаем благодарность за проявленный интерес и участие в XII международном симпозиуме памяти Р. М. Горбачевой «Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток. Генная и клеточная терапия».

За последние два десятилетия гематология и онкология в России достигли значительных успехов. Результаты лечения и детей, и взрослых с различными злокачественными и незлокачественными заболеваниями сопоставимы с результатами ведущих европейских и мировых медицинских центров. Выживаемость детей с острым лимфобластным лейкозом увеличилась с 10-20% до 80-90%, что соответствует международным стандартам лечения.

В своем развитии гематологии в России пришлось пройти очень длинный и сложный путь. И, как результат, в медицинских учреждениях разных городов страны, работают высокотехнологичные отделения гематологии и онкологии, в которых трансплантация костного мозга является одним из ведущих направлений деятельности. Такие центры, оснащенные в соответствии с лучшими международными стандартами, есть в Москве, Санкт-Петербурге, Екатеринбурге, Кирове, Новосибирске, Иркутске, Тюмени, Сургуте и других городах. Но, для оказания качественной медицинской помощи, только этого не достаточно. Наивысшим достижением современных российских центров онкологии, гематологии являются команды высококвалифицированных специалистов: мотивированных молодых врачей, ученых, преподавателей, которые получили высшее образование в России, а потом проходили стажировки в лучших клиниках Германии, США, Италии, Израиля, Норвегии, Голландии, Франции, Великобритании, Австрии, Японии и других стран. Благодаря неоценимой поддержке профессора Акселя Цандера, профессора Николауса Крёгера и профессора Бориса Фезе только в университетской клинике города Гамбурга в течение последних 10-15 лет более 60 врачей, научных сотрудников и медицинских сестер получили постдипломное образование. Таким образом, невозможно недооценить роль международного сотрудничества в подготовке российских специалистов, прогресс в гематологии и онкологии в России во многом связан с этим сотрудничеством. Вторым, не менее важным аспектом успеха отечественной гематологии, является тесное сотрудничество ведущих медицинских центров России: НИИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, НИИЦ Гематологии, НИИЦ им. В. А. Алмазова.

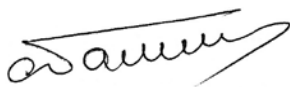
Каждый год в Симпозиуме принимают участие ведущие специалисты и эксперты из разных стран. Мы выражаем глубокую благодарность и признательность всем нашим друзьям, которые поддерживают нас в различных направлениях работы, давно и успешно сотрудничают с нашим университетом: Ольга Алейникова, Андреа Бачигалупо, Магне Борсет, Джерард Вагемакер, Роберт Гейл, Андрей Зарицкий, Кен Ишияма, Ханс-Йохем Кольб, Николаус Крёгер, Алехандро Мадригал, Алексей Масчан, Михаил Масчан, Йонас Мэттссон, Аарон Наглер, Галина Новичкова, Елена Паровичникова, Белинда Пинто Симоэс, Александр Румянцев, Тапани Рууту, Валерий Савченко, Анна Суредра, Йохан Тролен, Борис Фезе, Рюдигер Хельманн, Дитер Хельцер, Аксель Цандер. Несомненно, мы всегда будем помнить огромный вклад в отечественную гематологию недавно ушедших от нас Томаса Бюхнера и Джона Голдмана.

Сегодня, в Симпозиуме, благодаря авторитету, таланту и знаниям наших докладчиков, принимают участие более 300 гематологов и онкологов из России и других стран, включая Беларусь, Казахстан, Армению, Узбекистан, Киргизию, Таджикистан и Индию.

Достижения в области трансплантации гемопоэтических стволовых клеток были бы невозможны без непрерывающейся поддержки трансплантационных программ и регистра доноров костного мозга со стороны благотворительных организаций – благотворительных фондов АдВИТА, Свет, Русфонд, Подари жизнь, Фонд Константина Хабенского.

В 2018 году успехи в области ТГСК ПСПбГМУ им. И. П. Павлова НИИ ДОГиТ им. Р. М. Горбачевой были отмечены Европейской Ассоциацией по Трансплантации Костного Мозга (EBMT). Наш институт получил награду «Clinical Achievement Award». Мы бы хотели поблагодарить Мохамеда Мохти и Николауса Крёгера, отметивших наш трансплантационный центр этой престижной наградой.

Мы желаем Вам интересной научной программы, новых контактов, продуктивных дискуссий на Симпозиуме и приятной культурной программы в Санкт-Петербурге.



БАГНЕНКО  
Сергей Федорович  
Ректор ПСПбГМУ им. ак. И. П. Павлова



АФАНАСЬЕВ  
Борис Владимирович  
Директор НИИ детской онкологии,  
гематологии и трансплантологии  
им. Р. М. Горбачевой

## ОБЗОР ПРОГРАММЫ

	ЗАЛ «АМЕРИКА»	ЗАЛ «МОСКВА»	ЗАЛ «АФИНЫ»
<b>20 сентября, четверг</b>	07.55 – 11.25 ПРЕ-КОНГРЕСС ДЕНЬ	08.30 – 11.30 Секция – Грани ТКМ: психологическая, медицинская, социальная реабилитация, восстановительная медицина	09.00 – 11.30 День клеточной и генной терапии
	11.25 – 12.00 Перерыв. Кофе		
	11.40 – 14.40 ПРЕ-КОНГРЕСС ДЕНЬ	12.00 – 14.30 Секция для медицинских сестер	12.00 – 14.40 День клеточной и генной терапии
	14.30 – 15.30 Перерыв. Обед		
	15.30 – 18.00 ПРЕ-КОНГРЕСС ДЕНЬ	15.30 – 17.30 Мастер-класс «Использование технологии компаундинга для приготовления и дозирования парентерального питания» 16:30 – 17:50 Мастер-класс «Энтеральное питание при ТГСК. Роль медицинской сестры»	16.00 – 18.00 День клеточной и генной терапии
<b>21 сентября, пятница</b>	08.30 – 08.50 Церемония открытия		09.00 – 17.30 Постерная секция  Время работы конкурсной комиссии 12.30 – 13.30
	08.50 – 10.35 Секция 1 Специальные лекции-1		
	10.35 – 10.50 Перерыв. Кофе		
	10.50 – 12.30 Секция 1 Специальные лекции-2		
	12.30 – 13.30 Перерыв. Обед		
	13.30 – 15.40 Секция 2 Фундаментальные исследования		
	15.40 – 16.00 Перерыв. Кофе		
16.00 – 17.30 Секция 3 Различные аспекты ТГСК			
<b>22 сентября, воскресенье</b>	09.00 – 11.10 Секция 4 Педиатрическая секция 1		09.00 – 18.00 Постерная секция  Время работы конкурсной комиссии 13.30 – 14.30
	11.10 – 11.30 Перерыв. Кофе		
	11.30 – 13.30 Секция 4 Педиатрическая секция 2		
	13.30 – 14.30 Перерыв. Обед		
	14.30 – 17.00 Секция 5 Различные аспекты ТГСК		
	17.00 – 17.30 Награждение победителей постерной сессии 17.30 Закрытие симпозиума		

# 20 сентября, четверг

08.00 – 16.00    **Регистрация участников**  
Холл, 2 этаж

## ПРЕ-КОНГРЕСС ДЕНЬ

Зал «АМЕРИКА»

(Программа не аккредитована в системе НМО)

<b>При поддержке компании Новartis Фарма</b> <b>Сателлитный симпозиум</b> <b>Председатели:</b> АФАНАСЬЕВ Борис (Санкт-Петербург, Россия) МОРОЗОВА Елена (Санкт-Петербург, Россия)		
07.55	Вступительное слово АФАНАСЬЕВ Борис (Санкт-Петербург, Россия)	
08.00 – 08.20	МОИСЕЕВ Иван (Санкт-Петербург, Россия)	Перегрузка железом при проведении алло-ТГСК
08.20 – 08.40	ИВАНОВА Мария (Санкт-Петербург, Россия)	Хелаторная терапия у трансфузионно-зависимых пациентов. Результаты клинического исследования ECLIPSE
08.40 – 08.55	БАРАБАНЩИКОВА Мария (Санкт-Петербург, Россия)	Применение руксолитиниба перед ТГСК у пациентов с миелофиброзом
<b>Компания Бристол-Майерс-Сквибб</b> <b>Иммуноонкология как прорыв в лечении лимфомы Ходжкина</b> <b>Председатели:</b> АФАНАСЬЕВ Борис (Санкт-Петербург, Россия) РУМЯНЦЕВ Александр (Москва, Россия)		
08.55 – 09.00	Вступительное слово АФАНАСЬЕВ Борис (Санкт-Петербург, Россия)	
09.00 – 09.15	ДЁМИНА Елена (Москва, Россия)	Нерешенные вопросы в лечении рефрактерной и рецидивирующей лимфомы Ходжкина
09.15 – 09.35	ПТУШКИН Вадим (Москва, Россия)	Молекулярные основы иммуноонкологии
09.35 – 10.00	МИХАЙЛОВА Наталья (Санкт-Петербург, Россия)	От клинических исследований к практическому опыту применения ингибиторов PD-1 рецепторов
10.00 – 10.15	ЛЕПИК Кирилл (Санкт-Петербург, Россия)	Актуальные вопросы безопасности и оценки ответа на терапию при использовании ингибиторов PD-1 рецепторов. Клинические случаи
10.15 – 10.25	Вопросы и ответы	

**Интервью с экспертом**

КУЛАГИН Александр (Санкт-Петербург, Россия)  
ОСМАНОВ Евгений (главный редактор журнала «Клиническая онкогематология. Фундаментальные исследования и клиническая практика», Москва, Россия)

**При поддержке Алексин Фарма**

10.25 – 11.25	Недостаточность костного мозга и гемолиз, ТГСК и ингибция комплемента: Ускользящий диагноз и трудности лечения ПНГ
---------------	--

**11.25 – 11.40 Перерыв, кофе****Компания Такеда Фармасьюткалс  
Такеда гематология – новая реальность****Председатели:**

АФАНАСЬЕВ Борис (Санкт-Петербург, Россия)  
ПТУШКИН Вадим (Москва, Россия)

11.40 – 12.10	МИХАЙЛОВА Наталья (Санкт-Петербург, Россия)	Лучшая трансплантация та, которая не выполнена!
12.10 – 12.40	ПТУШКИН Вадим (Москва, Россия)	Новые терапевтические возможности лимфомы Ходжкина
12.40 – 13.10	ДАРСКАЯ Елена (Санкт-Петербург, Россия)	Вклад иксазомиба в лечение пациентов с множественной миеломой

13.10 – 13.40	КЛИМКО Николай (Санкт-Петербург, Россия) Инвазивные микозы в онкогематологии: новые рекомендации <b>При поддержке компании MSD Фармасьюткалс</b>
---------------	--

**Сателлитный нерекламный симпозиум компании Астеллас Фарма**

13.40 – 14.10	КЛИМКО Николай (Санкт-Петербург, Россия)	Современные рекомендации по диагностике и лечению микозов у гематологических больных детского возраста
14.10 – 14.40	ПОПОВА Марина (Санкт-Петербург, Россия)	Профилактика инвазивных микозов у гематологических больных: в рамках рекомендации и вне

**14.40 – 15.30 Перерыв, обед**



## ТЕМАТИЧЕСКИЕ ДОКЛАДЫ

15.30 – 16.00	НОВИЧКОВА Галина (Москва, Россия) При поддержке компании CSL	Роль и место внутривенных иммуноглобулинов в терапии пациентов с онкогематологическими заболеваниями
16.00 – 16.30	МОРОЗОВА Елена (Санкт-Петербург, Россия) При поддержке компании Пфайзер	Место бозутиниба в современной терапии пациентов с хроническим миелолейкозом
16.30 – 17.00	ГОЛОШАПОВ Олег (Санкт-Петербург, Россия) При поддержке компании Пфайзер	Сепсис у пациентов после ТГСК
17.00 – 17.15	ИВАНОВА Мария (Санкт-Петербург, Россия) При поддержке компании ООО «Джонсон&Джонсон»	Ибрутиниб – как современный и эффективный метод лечения пациентов с хроническим лимфолейкозом
17.15 – 17.30	ДАРСКАЯ Елена (Санкт-Петербург, Россия) При поддержке компании ООО «Джонсон&Джонсон»	Иммунотерапия пациентов с множественной миеломой моноклональным антителом – Даратумумаб
17.30 – 18.00	БОНДАРЕНКО Сергей (Санкт-Петербург, Россия) При поддержке компании Амджен	Блинатумомаб и аллогенная трансплантация гемопоэтических стволовых клеток

# 20 сентября, четверг

Зал «АФИНЫ»

<b>День клеточной и генной терапии</b> 09.00 – 11.30 Достижения клеточной и генной терапии в онкологии/гематологии <b>Председатели:</b> АФАНАСЬЕВ Борис (Санкт-Петербург, Россия) ВАГЕМАКЕР Герард (Роттердам, Нидерланды) ЦАНДЕР Аксель (Гамбург, Германия)		
<b>Достижения клеточной и генной терапии</b>		
09.00 – 09.25	ВАГЕМАКЕР Герард (Роттердам, Нидерланды)	Генная терапия на основе гемопозитических стволовых клеток
	Вопросы	
09.30 – 09.55	ФЕЗЕ Борис (Гамбург, Германия)	Ген CCR5 как мишень для редактирования
	Вопросы	
10.00 – 10.25	КИМ Ханс-Петер (Сизтл, США)	Новые мишени генной терапии и редактирования ДНК на основе гемопозитических стволовых клеток
	Вопросы	
<b>Путь от естественной клеточной терапии к лечению генноинженерными клетками</b>		
10.30 – 10.55	АФАНАСЬЕВ Борис (Санкт-Петербург, Россия)	Текущее состояние и перспективы иммунотерапии у пациентов с различными злокачественными новообразованиями
	Вопросы	
11.00 – 11.25	ЦАНДЕР Аксель (Гамбург, Германия)	CAR-T терапия для лечения множественной миеломы
	Вопросы и дискуссия	

**11.30 – 12.00 Перерыв, кофе**

<b>12.00 – 13.20 Вопросы регулирования и разработки генной и клеточной терапии</b>		
<b>Председатели:</b> САМСОНОВ Михаил (Москва, Россия) ГЛАГОЛЕВ Сергей (Москва, Россия) ФЕЗЕ Борис (Гамбург, Германия)		
12.00 – 12.10	САМСОНОВ Михаил (Москва, Россия)	Текущее состояние и обновления нормативно-правовой базы для разработки продуктов генной и клеточной терапии
12.10 – 12.25	ГЛАГОЛЕВ Сергей (Москва, Россия)	Регуляторные требования к обеспечению безопасности биомедицинских клеточных продуктов
12.25 – 12.35	ИВАНОВ Роман (Санкт-Петербург, Россия)	Регуляторные барьеры доклинической разработки и производства продуктов генной и клеточной терапии
<b>Разработка и регулирование продуктов генной и клеточной терапии с точки зрения экспертов</b>		
12.35 – 12.40	КИМ Ханс-Петер (Сиэтл, США)	Барьеры и возможности для академических центров: США
12.40 – 12.45	ВАГЕМАКЕР Герард (Роттердам, Нидерланды)	Барьеры и возможности для академических центров: Европа
12.45 – 12.50	МАСЧАН Михаил (Москва, Россия)	Барьеры и возможности для академических центров: Россия
<b>12.50 – 13.20</b>	<b>Панельная дискуссия: вопросы и обсуждение</b>	

### 13.20 – 13.30 Перерыв

<b>13.30 – 14.50 Трансляционные исследования в генной и клеточной терапии (часть 1)</b>		
<b>Председатели:</b> КИМ Ханс-Петер (Сиэтл, США) ЦАНДЕР Аксель (Гамбург, Германия) МАСЧАН Михаил (Москва, Россия)		
13.30 – 13.50	КИМ Ханс-Петер (Сиэтл, США)	Трансплантация и персистенция отредактированных CRISPR/Cas9 гемопоэтических стволовых клеток и клеток-предшественников для реактивации фетального гемоглобина у приматов
	Вопросы	
13.55 – 14.15	ГОРЧАКОВ Андрей (Новосибирск, Россия)	Аднектины для создания химерных антигенных рецепторов: плюсы и минусы
	Вопросы	

14.20 – 14.40	МАСЧАН Михаил (Москва, Россия)	CD19 CAR-T терапия в лечении рефрактерного ОЛЛ у детей – первый опыт
	Вопросы и дискуссия	

#### 14.50 – 16.00 Перерыв, обед

<b>16.00 – 18.00 Трансляционные исследования в генной и клеточной терапии (часть 2)</b>		
<b>Председатели:</b>		
КИМ Ханс-Петер (Сиэтл, США)		
ЦАНДЕР Аксель (Гамбург, Германия)		
МАСЧАН Михаил (Москва, Россия)		
16.00 – 16.10	ГЕРШОВИЧ Павел (Санкт-Петербург, Россия)	Оценка противоопухолевой активности Т-лимфоцитов, экспрессирующих CD19 специфичный химерный антигенный рецептор
	Вопросы	
16.15 – 16.25	ВЛАДИМИРОВА Анна (Санкт-Петербург, Россия)	Подходы к получению антиген-связывающей части CAR
	Вопросы	
16.30 – 16.40	ПЕТУХОВ Алексей (Санкт-Петербург, Россия)	Алгоритм поиска новых мишеней для CAR-T терапии
	Вопросы	
16.45 – 16.55	ЧИКАЕВ Антон (Новосибирск, Россия)	CD47/SIRPa блокаторы и химерные антигенные рецепторы: вместе веселее
	Вопросы	
17.00 – 17.10	БЕЛОВЕЖЕЦ Татьяна (Новосибирск, Россия)	Поиск оптимальной НК-клеточной линии для экспрессии CAR
	Вопросы	
17.15 – 17.25	КУЛЕМЗИН Сергей (Новосибирск, Россия)	Геномное редактирование для создания «усиленных» НК-клеточных линий
	Вопросы	
17.30 – 17.40	ШАКИРОВА Алена (Санкт-Петербург, Россия)	Перспективные подходы к инженерии клеток без вируса
	Вопросы	
17.45 – 18.00	Общая дискуссия. Заключительное слово	

<p><b>Психологическая, медицинская, социальная реабилитация, восстановительная медицина в клинике ТКМ</b></p> <p><b>Модераторы:</b>                  ВОЛКОВА Алиса (Санкт-Петербург, Россия)                  ПОТАПЧУК Алла (Санкт-Петербург, Россия)</p>		
08.30 – 08.50	ШМОНИН Алексей (Санкт-Петербург, Россия)	Международная классификация функционирования как инструмент обеспечения мультидисциплинарного подхода в реабилитации детей с онкологическими и гематологическими заболеваниями
08.50 – 09.10	КУЧЕР Максим (Санкт-Петербург, Россия)	Низкомикробная диета при ТГСК: «за» и «против»
09.10 – 09.30	ОЛЕШКО Светлана (Санкт-Петербург, Россия)	Особенности формирования гендерной идентичности у подростков, прошедших ТГСК
09.30 – 09.50	КОЛОБОВА Анна (Санкт-Петербург, Россия)	Влияние различных видов физической активности у пациентов на результат ТГСК
09.50 – 10.10	ЧЕЧЕЛЬНИЦКАЯ Серафима (Москва, Россия)	Диагностика и мониторинг детей при проведении физической реабилитации после ТГСК
10.10 – 10.30	ГОНЧАРОВА Екатерина (Санкт-Петербург, Россия)	Генетически обусловленный подход к обезболиванию пациентов. Обезболивание, как фактор, способствующий частичному сохранению энтерального питания
10.30 – 10.50	ШАРИКОВ Сергей (Москва, Россия)	Создание образовательной среды для детей, находящихся на длительном лечении в стационарах медицинских организаций
10.50 – 11.10	МОРОЗОВА Олеся (Санкт-Петербург, Россия)	Изучение страхов, связанных с медицинскими манипуляциями, у детей в возрасте от 3 до 6 лет
11.10 – 11.30	Вопросы, обсуждение. Заключительное слово	

**11.30 – 12.00 Перерыв, кофе**

<b>Секция для медицинских сестер</b>		
<b>Председатели:</b>		
ГОЛОЩАПОВ Олег (Санкт-Петербург, Россия)		
ГОНЧАРОВА Екатерина (Санкт-Петербург, Россия)		
КУЧЕР Максим (Санкт-Петербург, Россия)		
12.00 – 12.15	ОПАРИНА Юлия (Санкт-Петербург, Россия)	Практические аспекты обезболивания пациентов с мукозитом в клинике ТГСК
12.15 – 12.30	ЛЕЩУК Наталья (Москва, Россия)	Химиотерапия. Инфузионная терапия. Роль медицинской сестры
12.30 – 12.45	ИВАНОВА Ольга (Санкт-Петербург, Россия)	Сравнительный анализ различных типов повязок для ЦВК. Экономическая эффективность
12.45 – 13.00	ЧЕРНЕНКО Ольга (Санкт-Петербург, Россия)	Психологические аспекты работы медицинской сестры с тяжелыми пациентами
13.00 – 13.15	ТАДЕВОСЯН Ашот (Санкт-Петербург, Россия)	Первый опыт использования технологии «компаундинга» в клинике ДОГИТ им. Р. М. Горбачевой
13.15 – 13.30	ПЛЕЩЕНКОВА Ольга (Санкт-Петербург, Россия)	Опыт применения технологии аэрозольной дезинфекции «Nocospray»
13.30 – 13.45	КОЛЛАР Оксана (Астана, Казахстан)	Безопасность пациента в реальной клинической практике: опыт регионального гематологического центра
13.45 – 14.00	ЛАЗАРЕВА Марина (Астана, Казахстан)	Сравнительная эффективность 1% и 2% водного раствора хлоргексидина в предотвращении катетер-ассоциированных инфекций у онкогематологических пациентов
14.00 – 14.30	Вопросы и обсуждение	

#### **14.30 – 15.30 Перерыв, обед**

<b>Мастер-класс</b> <b>Использование технологии компаундинга для приготовления и дозирования парентерального питания</b> <b>Модераторы:</b> ГОЛОЩАПОВ Олег (Санкт-Петербург, Россия) КУЧЕР Максим (Санкт-Петербург, Россия)		
15.30 – 15.50	ГРИШКЯН Светлана (Рига, Латвия)	Технология компаундинга в гематологии
15.50 – 16.20	<b>Демонстрация работы системы компаундинга</b> ТАДЕВОСЯН Ашот (Санкт-Петербург, Россия)	
16.20 – 16.30	Вопросы, обсуждение	
<b>Мастер-класс</b> <b>Энтеральное питание при ТГСК. Роль медицинской сестры</b> <b>Модератор:</b> ШВЕЦОВ Александр (Санкт-Петербург, Россия)		
16.30 – 16.40	КУЧЕР Максим (Санкт-Петербург, Россия)	Особенности энтерального питания при трансплантации гемопоэтических стволовых клеток
16.40 – 16.50	ШВЕЦОВ Александр (Санкт-Петербург, Россия)	Техника установки и контроль положения назогастрального зонда, гастростомы, правила ухода и асептики
16.50 – 17.00	ПАВЛЮК Олеся (Санкт-Петербург, Россия)	Психологические аспекты нарушения питания у пациентов в клинике трансплантации костного мозга
17.00 – 17.20	<b>Демонстрация</b> <b>Техника установки и работы со средствами доставки энтерального питания</b> САЛТЫКОВА Наталья (Санкт-Петербург, Россия) ШВЕЦОВ Александр (Санкт-Петербург, Россия)	
17.20 – 17.30	Вопросы, обсуждение	

19.00 – 22.00 **Приветственный фуршет**  
**SOKOS Hotel**  
**Ресторан «Mr. Grön»**

## 21 сентября, пятница

Симпозиум «Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток.  
Генная и клеточная терапия»

### ПЕРВЫЙ ДЕНЬ

**08.00 – 16.00** Регистрация участников  
Холл, 2 этаж

Зал «АМЕРИКА»

08.30 – 08.50	<b>Церемония открытия</b> <b>Приветственные речи:</b> РУМЯНЦЕВ Александр (Москва, Россия) ЦАНДЕР Аксель (Гамбург, Германия) БАГНЕНКО Сергей (Санкт-Петербург, Россия) АФАНАСЬЕВ Борис (Санкт-Петербург, Россия)
<b>СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛЕКЦИИ</b> <b>Секция 1 Специальные лекции-1</b> <b>Председатели:</b> ЦАНДЕР Аксель (Гамбург, Германия) ЗАРИЦКИЙ Андрей (Санкт-Петербург, Россия) ХЕЛЬМАНН Рюдигер (Вайнхайм, Германия)	
08.50 – 08.55	АФАНАСЬЕВ Борис Вводное слово к лекции Валерия САВЧЕНКО
08.55 – 09.20	<u>Лекция памяти Томаса Бюхнера</u> САВЧЕНКО Валерий (Москва, Россия) <u>Острый миелобластный лейкоз</u>
09.20 – 09.45	ГЭЙЛ Роберт (Лос-Анжелес, США) <u>Необходимо ли определение МОБ для определения показаний к трансплантации в первой ремиссии?</u>
09.45 – 10.10	НАГЛЕР Арнон (Тель Хашомер, Израиль) <u>Профилактика и терапия рецидива ОМЛ после аллогенной трансплантации стволовых клеток</u>
10.10 – 10.35	ХЕЛЬМАНН Рюдигер (Вайнхайм, Германия) <u>ХМЛ в 2018 году с особым вниманием к терминальной фазе</u>

**10.35 – 10.50** Перерыв, кофе



## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЛЕКЦИИ

### Секция 1 Специальные лекции-2

#### ИММУНОТЕРАПИЯ РАКА

##### Председатели:

ГЭЙЛ Роберт (Лос-Анжелес, США)

МАДРИГАЛ Алехандро (Лондон, Великобритания)

КОЛЬБ Ханс-Йохем (Мюнхен, Германия)

10.50 – 11.15	КОЛЬБ Ханс-Йохем (Мюнхен, Германия) <b>Аллогенная трансплантация в лечении солидных опухолей</b>
11.15 – 11.40	МАДРИГАЛ Алехандро (Лондон, Великобритания) <b>Клеточная терапия с использованием продуктов из пуповинной крови</b>
11.40 – 12.05	ЦАНДЕР Аксель (Гамбург, Германия) <b>Клеточная терапия множественной миеломы</b>
12.05 – 12.30	АФАНАСЬЕВ Борис (Санкт-Петербург, Россия) <b>От макси к мини: поддержание баланса между эффективностью, токсичностью и интенсивностью</b>

### 12.30 – 13.30 Перерыв, обед. Постерная сессия

12.30 – 13.30	<b>Встреча с экспертами</b> Кольб Х., Моисеев И. <b>Солидные опухоли</b> Цандер А., Фезе Б., Попова М. <b>CAR-T</b> Пинто Симоз Б., Кольб Х., Полушин А. <b>Рассеянный склероз</b> Вагемакер Г., Бархатов И. <b>Генная терапия</b>
---------------	--

## Секция 2 Фундаментальные исследования

##### Председатели:

ВАГЕМАКЕР Герард (Роттердам, Нидерланды)

КИМ Ханс-Петер (Сиэтл, США)

БОРСЕТ Магне (Трондхейм, Норвегия)

13.30 – 13.55	ВАГЕМАКЕР Герард (Роттердам, Нидерланды)	Современные достижения в понимании биологии гемопоэтических стволовых клеток
13.55 – 14.15	БОРСЕТ Магне (Трондхейм, Норвегия)	Гипогликемия и гипоксия – как выживают раковые клетки?
14.15 – 14.35	ФЕЗЕ Борис (Гамбург, Германия)	Генетические маркеры в изучении злокачественных опухолей
14.35 – 14.55	ЛАНГЕ Клаудия (Гамбург, Германия)	Экстарцеллюлярные везикулы, полученные из мезенхимальных стволовых клеток в онкогематологии
14.55 – 15.15	КИМ Ханс-Петер (Сиэтл, США)	Иммунотоксин-содержащий режим кондиционирования, обеспечивающий приживание аутологичных гемопоэтических стволовых клеток и мультилинейный гемопоэз в мышиных моделях анемии Фанкони

15.15 – 15.30	МАМАЕВ Николай (Санкт-Петербург, Россия)	Опыт и перспективы молекулярного мониторинга, основанного на серийных измерениях уровня экспрессии гена WT1, для оценки эффективности алло-ТГСК и химиотерапии у пациентов с ОМЛ
15.30 – 15.40	ТИМИН Александр (Санкт-Петербург, Россия)	Модификация мезенхимных стромальных клеток костного мозга с использованием мультифункциональных микрокапсул для целевой доставки лекарственных соединения

### 15.40 – 16.00 Перерыв, кофе

<b>Секция 3 Различные аспекты ТГСК</b>		
<b>Председатели:</b>		
РУУТУ Тапани (Хельсинки, Финляндия)		
АБЕКАСИС Мануэль (Лиссабон, Португалия)		
МАТТСОН Йонас (Стокгольм, Швеция)		
16.00 – 16.20	ТОРЛЕН Йохан (Стокгольм, Швеция)	Результаты проспективного рандомизированного исследования по сравнению циклоспорина\метотрексата и такролимуса\сиролимуса в качестве профилактики РТПХ после аллогенной ТГСК: клинические исходы и оценка иммунологического восстановления
16.20 – 16.40	МАТТСОН Йонас (Стокгольм, Швеция)	Аллогенная ТСК – дьявол в деталях: больше трансплантаций, лучше результаты и ниже стоимость
16.40 – 17.00	КРАЙПЕ Ханс (Ганновер, Германия)	Гистопатологические и молекулярные изменения в костном мозге у пациентов с ХМПЗ после трансплантации костного мозга
17.00 – 17.10	ПИРОГОВА Ольга (Санкт-Петербург, Россия)	AL-амилоидоз: современные представления о диагностике и терапии. Место ТГСК
17.10 – 17.20	БАРАБАНЩИКОВА Мария (Санкт-Петербург, Россия)	Место аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток при миелофиброзе в эру ингибиторов JAK1/JAK2
17.20 – 17.30	ЦВЕТКОВ Николай (Санкт-Петербург, Россия)	Пре- и посттрансплантационная терапия взрослых пациентов с МДС

## 22 сентября, суббота

Симпозиум «Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток.  
Генная и клеточная терапия»

ВТОРОЙ ДЕНЬ

Зал «АМЕРИКА»

<b>Секция 4 Педиатрическая секция 1</b> <b>Председатели:</b> АЛЕЙНИКОВА Ольга (Минск, Республика Беларусь) ПИНТО СИМОЭС Белинда (Сан Паулу, Бразилия) НОВИЧКОВА Галина (Москва, Россия)		
09.00 – 09.25	РУМЯНЦЕВ Александр, НОВИЧКОВА Галина (Москва, Россия)	Перспективы развития детской онкологии в России
09.25 – 09.50	МАСЧАН Алексей (Москва, Россия)	Новые подходы к профилактике отторжения и дисфункции трансплантата при незлокачественных заболеваниях
09.50 – 10.15	ПИНТО СИМОЭС Белинда (Сан Паулу, Бразилия)	Рассеянный склероз – роль ТГСК
10.15 – 10.40	АЛЕЙНИКОВА Ольга (Минск, Республика Беларусь)	Достижения и перспективы детской онкологии и гематологии в Республике Беларусь
10.40 – 10.55	МАРКОВА Инна (Санкт-Петербург, Россия)	Эффективность блинатумомаба у детей и подростков с ОЛЛ в преодолении резистентности
10.55 – 11.10	МАСЧАН Михаил (Москва, Россия)	Терапия острых лейкозов у детей с помощью CAR-T клеток

**11.10 – 11.30 Перерыв, кофе**

<b>Секция 4 Педиатрическая секция 2</b> <b>Председатели:</b> ЗУБАРОВСКАЯ Людмила (Санкт-Петербург, Россия) ЛАВИЧКА Анита (Вена, Австрия) МАСЧАН Алексей (Москва, Россия)		
11.30 – 11.55	ЛАВИЧКА Анита (Вена, Австрия)	РТПХ и экстракорпоральный фотоферез – аспекты для дальнейшего изучения

11.55 – 12.15	СУББОТИНА Наталья (Москва, Россия)	ТГСК у детей с онкологическими заболеваниями: пути повышения эффективности
12.15 – 12.30	КИРГИЗОВ Кирилл, СКОРОБОГАТОВА Елена (Москва, Россия)	Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток у детей с незлокачественными гематологическими и наследственными заболеваниями
12.30 – 12.40	ОСИПОВА Анна (Санкт-Петербург, Россия)	Эффективность различных режимов кондиционирования у детей с МДС в зависимости от факторов прогноза
12.40 – 12.50	КОЗЛОВ Андрей (Санкт-Петербург, Россия)	Лечение резистентных лимфопролиферативных заболеваний у детей в эру иммунотерапии
12.50 – 13.00	ГОЛОЩАПОВ Олег (Санкт-Петербург, Россия)	Первый опыт трансплантации фекальной микробиоты у лиц после ТГСК
13.00 – 13.10	БЫКОВА Татьяна (Санкт-Петербург, Россия)	РТПХ: методы профилактики и лечения у детей после алло-ТГСК
13.10 – 13.20	ПАИНА Олеся (Санкт-Петербург, Россия)	Аллогенная трансплантация гемопоэтических стволовых клеток от гаплоидентичного донора у детей и подростков, страдающих острыми лейкозами высокой группы риска. Десятилетний опыт НИИ ДОГИТ им. Р. М. Горбачевой. СІС 725
13.20 – 13.30	КОЖОКАРЬ Полина (Санкт-Петербург, Россия)	Эффективность повторной аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у детей с гематологическими заболеваниями высокого риска

### 13.30 – 14.30 Перерыв, обед. Постерная сессия

<b>Секция 5 Различные аспекты ТГСК</b> <b>Председатели:</b> СУРЕДА Анна (Барселона, Испания) ИШИЯМА Кен (Канадзава, Япония) МОИСЕЕВ Иван (Санкт-Петербург, Россия)		
14.30 – 14.55	СУРЕДА Анна (Барселона, Испания)	Роль аллогенной ТГСК в эру ингибиторов «контрольных точек»

14.55 – 15.20	АБЕКАСИС Мануэль (Лиссабон, Португалия)	30-летний опыт аллогенных трансплантаций в Португальском институте онкологии: чему мы научились?
15.20 – 15.45	РУУТУ Тапани (Хельсинки, Финляндия)	Посттрансплантационная тромботическая микроангиопатия: результаты недавних исследований
15.45 – 16.05	ИШИЯМА Кен (Канадзава, Япония)	Посттрансплантационная иммуноопосредованная депрессия кроветворения: Общая причина поздней недостаточности трансплантата у пациентов с полным донорским химеризмом
16.05 – 16.20	МОТОРИН Дмитрий (Санкт-Петербург, Россия)	Восстановление гемопоэза после гаплоидентичных трансплантаций гемопоэтических стволовых клеток

### СПЕЦИАЛЬНАЯ ЛЕКЦИЯ

16.20 – 16.30	Вступительное слово Бориса АФАНАСЬЕВА	
16.30 – 17.00	<b>Лекция памяти Раисы Максимовны Горбачевой</b> ХЁЛЬЦЕР Дитер (Франкфурт, Германия) Принятие решения о проведении ТГСК при ОЛЛ на основании данных МОБ и секвенирования нового поколения	
17.00 – 17.30	<b>Награждение победителей постерной секции</b> <b>Председатели:</b> РУУТУ Тапани (Хельсинки, Финляндия) МИХАЙЛОВА Наталья (Санкт-Петербург, Россия) КУЛАГИН Александр (Санкт-Петербург, Россия)	
17.30	АФАНАСЬЕВ Борис (Санкт-Петербург, Россия)	Заключительное слово



XIII Raisa Gorbacheva Memorial Meeting

# **Hematopoietic stem cell transplantation. Gene and cellular therapy**

September, 2019, St. Petersburg

## **Welcome!**

---

[www.fdbmtspb.com](http://www.fdbmtspb.com)