



**VI Школа по диагностике и лечению
эмбриональных опухолей
II Школа по детской онкохирургии
Четвертая встреча мультицентральной группы
по диагностике и лечению нейробластомы
30 сентября - 2 октября 2021 г.**

ОРГАНИЗАТОРЫ



**НМИЦ ДГОИ им.
Дмитрия Рогачева**

ЦЕНТРЫ ПАРТНЕРЫ

ФГБУ НМИЦ ОНКОЛОГИИ ИМ. Н.Н. БЛОХИНА

РДКБ ФГАОУ ВО РНИМУ ИМ. Н.И. ПИРОГОВА

НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ ФМБА РОССИИ

ГАУЗ СО «ОБЛАСТНАЯ ДЕТСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА» Г. ЕКАТЕРИНБУРГ

**ГБУЗ "ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ОБЛАСТНАЯ ДЕТСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ
БОЛЬНИЦА"**

ПАРТНЕРЫ



**НАУКА —
ДЕТЯМ**



**Родители
детей с
нейробластомой**

Место проведения: ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева)
Москва, ул. Саморы Машела, 1

РУКОВОДСТВО ШКОЛЫ

Почетный президент

Румянцев Александр Григорьевич – академик РАН, д.м.н., профессор, президент НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, главный внештатный детский онколог-гематолог Минздрава России

Руководители Школы

Новичкова Галина Анатольевна – д.м.н., профессор, генеральный директор НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева

Карачунский Александр Исаакович – д.м.н., профессор, заместитель генерального директора – директор института онкологии, радиологии и ядерной медицины НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ (в алфавитном порядке)

Ахаладзе Дмитрий Гурамович – к.м.н., руководитель группы торакоабдоминальной хирургии отделения онкологии и детской хирургии НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева

Большаков Николай Анатольевич – руководитель группы «Онкоортопедия», врач-ортопед отделения онкологии и детской хирургии НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева

Ворожцов Игорь Николаевич – к.м.н., руководитель группы «Хирургия головы и шеи и реконструктивно-пластическая хирургия», врач-отоларинголог

Грачев Николай Сергеевич – д.м.н., заместитель генерального директора - директор института детской хирургии и онкологии, заведующий отделением онкологии и детской хирургии НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева

Друй Александр Евгеньевич – к.м.н., заведующий лабораторией молекулярной онкологии НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева

Качанов Денис Юрьевич – д.м.н., заместитель директора института онкологии, радиологии и ядерной медицины, заведующий отделением клинической онкологии НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева

Коновалов Дмитрий Михайлович – к.м.н., заведующий патологоанатомическим отделением НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева

Моисеенко Роман Алексеевич – врач детский онколог отделения клинической онкологии НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева

Шаманская Татьяна Викторовна – к.м.н., заведующая отделом изучения эмбриональных опухолей института онкологии, радиологии и ядерной медицины НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева

Состав лекторов (программа НМО)

Курникова Мария Андреевна – врач биолог лаборатории молекулярной биологии НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева

Ликарь Юрий Николаевич – д.м.н., заведующий отделением позитронно-эмиссионной томографии и радионуклидной диагностики НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева

Мареева Юлия Михайловна – врач детский онколог консультативного отделения НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева

Терещенко Галина Викторовна – к.м.н., заведующая рентгенологическим отделением НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева

Уталиева Динара Тиморкановна – врач отделения клинической онкологии НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева

Международные лекторы

Торстен Симон (Thorsten Simon) – профессор, руководитель отделения детской онкологии и гематологии Клиники и поликлиники детской и подростковой медицины Университетской клиники Кельна (Германия), со-руководитель Немецкой группы по лечению нейробластомы

Лив Титгат (Lieve Titgat) – ведущий исследователь Princess Maxima Center (Утрехт, Нидерланды), руководитель группы по изучению нейробластомы в Нидерландах, руководитель международной группы GPOH/DCOG по изучению МРД при нейробластоме, член исполнительного комитета группы SIOPEN

Ева Биен (Ewa Bien) – профессор отделения детской гематологии и онкологии Медицинского университета Гданьска (Польша), член исполнительного комитета Европейской группы по изучению редких опухолей (EXPeRT)

Крис Анн Шульц (Kris Ann Schultz) – руководитель Международного регистра плевропульмональной бластомы и Международного регистра стромальных опухолей яичка и яичника (Миннеаполис, США)

День 1. 30.09.2021г.
Секционные заседания

ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ В ДЕТСКОЙ ОНКОЛОГИИ

Модераторы: Н.С. Грачев, П.А. Керимов, Д.Г. Ахаладзе

Время	ФИО	Сообщение	Город, Страна	Регалии	Клиника
Приветственное слово генерального директора ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачёва» Минздрава России проф. Г.А. Новичковой					
15 мин	<u>Ворожцов Игорь Николаевич</u> , Грачёв Н.С., Качанов Д.Ю.	Трансназальное эндоскопическое лечение параменингеальных сарком	Москва (Российская Федерация)	К.м.н., рук. группы хирургии головы и шеи с кеконструктивно пластической хирургией. Детский хирург	ФГБУ "НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева" Минздрава России
15 мин	<u>Керимов Полад Акшинович</u> , Казанцев А.П., Рубанский М.А., Рубанская М.В., Рыбакова Д.В., Темный А.С.	Технические особенности лапароскопических операций при опухолях почек у детей	Москва (Российская Федерация)	В.н.с., д.м.н., Детский хирург	ФГБУ "НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина" Минздрава России
15 мин	<u>Ускова Наталья Геннадьевна</u> , Талыпов С.Р., Меркулов Н.Н., Ахаладзе Д.Г.	Роль эндоскопического доступа в лечении вторичного поражения лёгких	Москва (Российская Федерация)	К.м.н., Детский хирург	ФГБУ "НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева" Минздрава России
15 мин	<u>Полоян Симон Степанович</u> , Козлов Ю.А.	Малоинвазивная хирургия опухолей забрюшинного пространства у детей. Опыт ИДОКБ г. Иркутск	Иркутск (Российская Федерация)	К.м.н., Детский хирург	ГБУЗ ИГОДКБ
15 мин	<u>Большаков Николай Анатольевич</u> , Артёмов А.Ю., Ворочай А.М., Слинин А.С., Тихонова М.В., Карачунский А.И., Грачёв Н.С.	Резекция опухолей костей таза у детей и подростков. Современный подход	Москва (Российская Федерация)	Зав. Отделом онкологической ортопедии	ФГБУ "НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева" Минздрава России
15 мин	<u>Грачёв Николай Сергеевич</u> , Ворожцов И.Н., Рыжов Р.В., Щукин В.В.	Опыт эндоскопического удаления синовиальной саркомы гортани	Москва (Российская Федерация)	Д.м.н., доцент, Хирург-онколог	ФГБУ "НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева" Минздрава России
15 мин	<u>Захаров Илья Владимирович</u> , Подлипаева С.Г., Шубина Т.С., Ахаладзе Д.Г.	Эндобилиарные вмешательства у детей	Москва (Российская Федерация)	Рук. группы эндоскопии и минимально инвазивной хирургии. Детский хирург	ФГБУ "НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева" Минздрава России
15 мин	<u>Шатский Михаил Александрович</u> , Изотова О.Ю.	Современные возможности ультразвуковой диагностики объемных образований забрюшинного пространства у детей раннего возраста.	Москва (Российская Федерация)	Врач ультразвуковой диагностики	ФГБУ "НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева" Минздрава России
Обсуждение					

НОВОЕ В ДЕТСКОЙ ОНКОХИРУРГИИ

Модераторы: В.Г. Поляков, И.Н. Ворожцов, В.О. Трунов

Время	ФИО	Сообщение	Город, Страна	Регалии	Клиника
15 мин	<u>Швецов Александр Николаевич</u>	Презентация клинического случая: Опыт радикальной резекции нейробластомы верхнего средостения у пациента с аномалией развития дуги аорты	Санкт-Петербург (Российская Федерация)	Заведующий отделением операционный блок клиники НИИ ДОГиТ им. Р.М. Горбачевой ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова. Детский хирург	НИИ детской онкологии, гематологии и трансплантологии им. Р.М. Горбачевой ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова
15 мин	<u>Чубко Давид Марленович</u>	Опыт успешного лечения новообразования вилочковой железы у ребёнка 6-ти лет	Красноярск (Российская Федерация)	Зав. отделением детской хирургии К.м.н., детский хирург	Красноярский краевой центр охраны материнства и детства
15 мин	<u>Николай Фёдорович Шапов</u>	Онкологическая настороженность в неонатальном периоде	МО (Российская Федерация)	К.м.н., детский хирург	ГБУЗ МО «МОЦОМД»
15 мин	<u>Фечина Л.Г., Тупоногов Сергей Николаевич, Чванова А.В., Попова Т.П.</u>	Опыт лечения образований яичников у девочек	Екатеринбург (Российская Федерация)	Зав. отд. Онкологии №1 К.м.н. Детский хирург	Центр детской онкологии и гематологии ОДКБ №1
15 мин	<u>Меркулов Николай Николаевич, Ахаладзе Д.Г. Качанов Д.Ю.</u>	Поиск допустимых границ резекций почек при билатеральном поражении	Москва (Российская Федерация)	Рук. группы абдоминальной онкохирургии и урологии. Детский хирург	ФГБУ "НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева" Минздрава России
15 мин	<u>Рябов А.Б., Поддубный И.В., Трунов Владимир Олегович, Шмыров О.С., Хижников А.В.</u>	Эндоскопическое лечение новообразований забрюшинного пространства у детей	Москва (Российская Федерация)	К.м.н. Зам. директора по лечебной работе. Детский хирург	ФНКЦ детей и подростков ФМБА России
15 мин	<u>Захаров Илья Владимирович, Подлипаева С.Г., Шубина Т.С.</u>	Возможности эндоскопического доступа при экстраорганный компрессии трахеи	Москва (Российская Федерация)	Рук. группы эндоскопии и минимально инвазивной хирургии. Детский хирург	ФГБУ "НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева" Минздрава России
15 мин	<u>Большаков Николай Анатольевич, Артёмов А.Ю., Ворочай А.М., Грачёв Н.С.</u>	Ревизионные операции в детской онкоортопедии	Москва (Российская Федерация)	Зав. Отделом онкологической ортопедии	ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева» Минздрава России
Обсуждение					

РОЛЬ ХИРУРГИИ В ЛЕЧЕНИИ ДЕТЕЙ С РЕДКИМИ ОПУХОЛЯМИ

Модераторы: Т.А. Шароев, А.П. Казанцев, С.С. Полоян

Время	ФИО	Сообщение	Город, Страна	Регалии	Клиника
15 мин	<u>Шароев Тимур Ахмедович</u> , Адуева У.Г., Нишонов Д.К., Савлаев К.Ф., Рохоев М.А., Иванова Н.М.	Капошиформная гемангиоэндотелиома у новорожденных и детей первого года жизни	Москва (Российская Федерация)	Д.м.н., профессор. Рук. Научного отдела	ГБУЗ «НПЦ помощи детям им. В.Ф. Войно-Ясенецкого» ДЗМ
15 мин	<u>Грачёв Николай Сергеевич</u> , Ворожцов И.Н., Краснов А.С.	Юношеская ангиофиброма основания черепа: клиника, диагностика, тактика хирургического лечения	Москва (Российская Федерация)	К.м.н., Зав. Отделом хирургии головы и шеи с реконструктивно-пластической хирургией.	ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева» Минздрава России
15 мин	<u>Ахаладзе Дмитрий Гурамович</u> , Ускова Н.Н., Щукин В.В., Рабаев Г.С., Качанов Д.Ю., Грачёв Н.С.	Гипертермическая химиоперфузия у детей	Москва (Российская Федерация)	К.м.н. Зав. Отделом торакоабдоминальной хирургии. Хирург	ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева» Минздрава России
15 мин	<u>Большаков Николай Анатольевич</u> , Артёмов А.Ю., Ворочай А.М., Рогожкин Д.В., Рошин В.Ю.	Адамантинома. Редкая труднодиагностируемая опухоль	Москва (Российская Федерация)	Зав. Отделом онкологической ортопедии	ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева» Минздрава России
15 мин	<u>Керимов Полад Акшинович</u> , Казанцев А.П., Рубанский М.А., Сулейманова А.М., Рубанская М.В., Рыбакова Д. В., Сагоян Г.Б., Темный А. С.	Клинический случай: хирургическое лечение новорожденного ребенка с гигантской инфантильной фибросаркомой грудной и брюшной стенок с реконструктивно-пластическим этапом	Москва (Российская Федерация)	В.н.с. Д.м.н. Детский хирург	ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России
15 мин	<u>Скопенков Иван Николаевич</u>	Хирургическое лечение опухоли Тритона малого таза с интравертебральным распространением	Москва (Российская Федерация)	Детский хирург	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ
15 мин	<u>Рабаев Гавриил Савельевич</u> , Меркулов Н.Н., Ускова Н.Г., Твердов Т.В., Ахаладзе Д.Г.	Сегментарные резекции печени	Москва (Российская Федерация)	Детский хирург	ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева» Минздрава России
15 мин	<u>Пухова Алина Андреевна</u> , Яременко Е.Ю., Изотова О.Ю., Грачев Н.С.	Ультразвуковая диагностика образований щитовидной железы у детей.	Москва (Российская Федерация)	Врач ультразвуковой диагностики	ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева» Минздрава России
Обсуждение					

День 2. 01.10.2021г.

Живая хирургия

Модераторы: проф. С.В. Минаев, д.м.н. П.А. Керимов, к.м.н. Д.М. Чубко

10:00	Операция	Операционная бригада
	Представление пациента	
	Трансназальное эндоскопическое удаление юношеской ангиофибромы основания черепа	Н.С. Грачёв И.Н. Ворожцов
	Представление пациента	
	Ревизионное эндопротезирование с коррегирующей остеотомией после поломки механизма удлинения и нарушения оси конечности на фоне неправильно сросшегося перипротезного перелома	Н.А. Большаков А.Ю. Артёмов А.М. Ворочай
	Представление пациента	
	Лапароскопическая бисегментэктомия 2,3 печени	Д.Г. Ахаладзе Н.Н. Меркулов Г.С. Рабаев
Заключительное слово		

VI Школа по диагностике и лечению эмбриональных опухолей

День 1

1 октября 2021 г. (пятница)

Мультимодальный подход в диагностике нейробластомы

9.00 – 10.30 Открытие и образовательные лекции (блок 1)

Модераторы: Белогурова М.Б., Варфоломеева С.Р., Шаманская Т.В., Фечина Л.Г., Кулева С.А., Качанов Д.Ю.

9.00 – 9.30 **Образовательная лекция 1.** Патоморфологическая диагностика нейрогенных опухолей у детей. Коновалов Д.М. (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва) **(НМО)**

9.30 – 10.00 **Образовательная лекция 2.** Молекулярно-генетические методы в диагностике нейробластомы. Друй А.Е. (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва) **(НМО)**

10.00 – 10.30 Вопросы

10.30 – 11.00 Перерыв

11.00 – 12.45 Образовательные лекции (блок 2)

Модераторы: Белогурова М.Б., Варфоломеева С.Р., Шаманская Т.В., Фечина Л.Г., Кулева С.А., Качанов Д.Ю., Друй А.Е.

11.00 – 11.45 **Образовательная лекция 3.** Профиль экскреции катехоламинов в диагностике и определении прогноза у пациентов с нейробластомой. Роль минимальной остаточной болезни при нейробластоме. Lieve Titgat (Нидерланды)

11.45 – 12.15 Вопросы

12.15 – 12.35 **Образовательная лекция 4.** Интенсивная терапия у пациентов с нейробластомой. Матинян Н.В., Мартынов Л.А. (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва)

12.35 – 12.45 Вопросы

12.45 – 13.45 Обед

13.45 – 15.45 Образовательные лекции (блок 3)

Модераторы: Белогурова М.Б., Варфоломеева С.Р., Шаманская Т.В., Фечина Л.Г., Кулева С.А., Качанов Д.Ю.

13.45 – 14.30 **Образовательная лекция 5.** Новые методы стратификации пациентов с нейробластомой группы низкого и промежуточного риска. Thorsten Simon (Германия)

14.30 – 14.45 Вопросы

14.45 – 15.05 **Образовательная лекция 6.** Роль радиоизотопных методов диагностики при нейробластоме. Ликарь Ю.Н. (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва) **(НМО)**

15.05 – 15.15 Вопросы

15.15 – 15.35 **Образовательная лекция 7.** Визуализация особых состояний при нейробластоме. Терещенко Г.В. (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва) **(НМО)**

15.35 – 15.45 Вопросы

15.45 – 16.00 Перерыв

16.00 – 17.00 Инновационные методы диагностики нейробластомы (блок 4)

Модераторы: Белогурова М.Б., Варфоломеева С.Р., Шаманская Т.В., Фечина Л.Г., Кулева С.А., Качанов Д.Ю.

16.00 – 16.15 **Образовательный доклад.** Роль циркулирующего GD2 в диагностике нейробластомы. Ларин С.С., Иванов Н.С. (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва)

16.15 – 16.30 **Образовательный доклад.** Минимальная резидуальная болезнь при нейробластоме. Цаур Г.А. (ОДКБ №1, Екатеринбург)

16.30 – 16.45 **Образовательный доклад.** Возможности соматического секвенирования при нейробластоме. Андреева Н.А. (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва)

16.45 – 17.00 **Образовательный доклад.** Новый возможности ультразвуковой диагностики нейробластомы. Изотова О.Ю. (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва)

17.00 – 17.15 Дискуссия

17.15 – 17.30 **Совершенствование помощи детям с нейробластомой: взгляд родителей.** Захарова А. (Организация родителей детей с нейробластомой ЭНБИ)

17.30 – 18.00 Рабочая встреча мультицентральной рабочей группы по диагностике и лечению нейробластомы.

VI Школа по диагностике и лечению эмбриональных опухолей

День 2

2 октября 2021 г. (суббота)

Очень редкие опухоли у детей

9.00 – 10.30 Образовательные лекции (блок 1)

Модераторы: Белогурова М.Б., Шаманская Т.В., Варфоломеева С.Р., Фечина Л.Г., Качанов Д.Ю.

9.00 – 9.20 **Образовательная лекция 1.** Нейроэндокринные опухоли червеобразного отростка у детей: тактика ведения. Качанов Д.Ю. (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва) **(НМО)**

9.20 – 9.40 **Образовательная лекция 2.** Парагангиома и феохромоцитомы у детей. Уталиева Д.Т. (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва) **(НМО)**

9.40 – 10.00 **Образовательная лекция 3.** Генетическая предрасположенность к феохромоцитоме/ парагангиоме. Курникова М.А. (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва) **(НМО)**

10.00 – 10.15 **Образовательная лекция 4.** Опухоли тимуса у детей и подростков. Талыпов С.Р. (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва)

10.15 – 10.45 Дискуссия

10.45 – 11.00 Перерыв

11.00 – 13.00 Образовательные лекции международных экспертов (блок 2)

Модераторы: Белогурова М.Б., Шаманская Т.В., Варфоломеева С.Р., Фечина Л.Г., Качанов Д.Ю.

11.00 – 11.45 **Образовательная лекция 4.** Очень редкие опухоли у детей в Европе.

Панкреатобластома у детей. Ewa Więc (Польша)

11.45 – 12.00 Вопросы

12.00 – 12.10 **Клинический случай 1.** Парагангиома. Каплунов С.В. (ВОКОД, Волгоград)

12.10 – 12.20 Дискуссия

12.20 – 12.30 **Клинический случай 2.** Врожденная хориокарцинома. Зайчиков А.Н. (ОДКБ №1, Екатеринбург)

12.30 – 12.40 Дискуссия

12.40 – 12.50 **Клинический случай 3.** Первично-множественные опухоли без первичного очага у подростка 15 лет. Родина А.Д. (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва)

12.50 – 13.00 Дискуссия

13.00 – 14.00 Обед

14.00 – 16.00 Образовательные лекции (блок 3)

Модераторы: Белогурова М.Б., Шаманская Т.В., Варфоломеева С.Р., Фечина Л.Г., Качанов Д.Ю., Грачев Н.С.

14.00 – 14.20 **Образовательная лекция 5.** Адренкортикальные опухоли у детей. Мареева Ю.М. (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва) **(НМО)**

14.20 – 14.40 **Образовательная лекция 6.** Особенности диагностики меланомы кожи у детей. Бельшева Т.С. (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва).

14.40 – 15.00 **Образовательная лекция 6.** Особенности лечения меланомы у детей. Орлова К.В. (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва).

15.00 – 15.20 **Образовательная лекция 7.** Назофарингеальная карцинома у детей. Казакова Л.Л. (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва)

15.20 – 15.40 **Образовательная лекция 8.** Эстеиоидробластома. Проблемы диагностики и лечения детей. Горбунова Т.В. (НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина, Москва).

15.40 – 16.00 Дискуссия

16.00 – 16.15 Перерыв

16.15 – 17.55 **Образовательные лекции международных экспертов (блок 4)**

Модераторы: Белогурова М.Б., Шаманская Т.В., Варфоломеева С.Р., Фечина Л.Г., Качанов Д.Ю.

16.15 – 17.00 **Образовательная лекция 9.** DICER1-ассоциированные опухоли легких и яичников. Kris Ann Shultz (США)

17.00 – 17.15 Дискуссия

17.15 – 17.25 **Клинический случай 2.** DICER1-ассоциированная саркома. Зацаринная О.С. (НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева, Москва)

17.25 – 17.35 Дискуссия

17.35 – 17.45 **Клинический случай 3.** Склерозирующая стромальная опухоль яичника. Ерега Е.П. (ДККБ им. А.К. Пиотровича, Хабаровск)

17.45 – 17.55 Дискуссия

17.55 – 18.10 Закрытие Школ и подведение итогов