



Фонд развития  
лучевой диагностики



ЦНИИЛД

Центральный научно-исследовательский  
институт лучевой диагностики



Детская городская клиническая  
больница святого Владимира  
ДЕПАРТАМЕНТ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ГОРОДА МОСКВЫ



ФНЦ лучевой  
медицины  
ИМ. ДМИТРИЯ РОГАЧЕВА

**SANTE M.S.**



**Дата проведения :**

**22 октября 2021г.**

**Место проведения:**

**платформа ZOOM**

[www.unionrad.ru](http://www.unionrad.ru)

[www.fnkcario.ru](http://www.fnkcario.ru)

**НАУЧНО ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«КОНТРАСТНЫЕ  
ИССЛЕДОВАНИЯ  
В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ  
ПРАКТИКЕ.  
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА  
В ПЕДИАТРИИ»**

## *Организаторы:*

**Национальный медицинский исследовательский центр  
детской гематологии, онкологии и иммунологии  
имени Дмитрия Рогачева  
(НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева)**

**Фонд развития лучевой диагностики  
ГБУЗ города Москвы  
«Детская городская клиническая больница  
святого Владимира  
Департамента здравоохранения города Москвы»  
Центральный научно-исследовательский институт  
лучевой диагностики**

***Дата проведения: 22 октября 2021г.***

***Конференции будет проводиться в смешанном формате***

***Место проведения:  
НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева  
и on-line платформа ZOOM***

**Председатель конгресса –Терещенко Г.В., к.м.н.,  
зав. отделением рентгенологии, зав. отделом  
лучевой диагностики НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева**

Для участия вы можете зарегистрироваться  
на сайте [www.unionrad.ru](http://www.unionrad.ru)  
в разделе «Конференции».

***Участие в конференции бесплатное!***

**«КОНТРАСТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ.  
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ»**

**ПРОГРАММА**

08.45-09.45

**РЕГИСТРАЦИЯ НА КОНФЕРЕНЦИЮ**

09.45-10.00

**ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ.**

**Председатели:**

**Г.В. Терещенко** - к.м.н.

**И.Н. Пронин** - д.м.н., профессор, академик РАН

**А.Ю. Васильев** - д.м.н., профессор, член-корр. РАН

**А.А. Алиханов** - д.м.н.

**Приветственное слово Галины Анатольевны Новичковой** -  
директора НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева МЗ РФ,  
д.м.н, профессора

09.55-10.00

**Ролик, посвященный памяти К.Р. Шариняна**

10.00-12.40

**Заседание 1.**

**Общие вопросы контрастирования в педиатрии.**

10.00-10.30

**Основы проведения исследований с внутривенным введе-  
нием контрастного вещества в педиатрической практике.  
Особенности проведения внутривенного фазового контрасти-  
рования в детской онкологии**

**Терещенко Галина Викторовна**, к.м.н., зав отделени-  
ем рентгенологии НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева МЗ РФ,  
зав. научным отделом Лучевой диагностики НМИЦ ДГОИ  
им. Д. Рогачева МЗ РФ

## «КОНТРАСТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ. ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ»

---

*В лекции будет озвучена современная концепция внутривенного фазового контрастирования, основные принципы и методики проведения контрастных исследований на рентгеновском компьютерном томографе и магнитно-резонансном томографе у детей.*

**10.30-10.35**     **Дискуссия**

**10.35-10.50**     **Профилактика и борьба с неотложными состояниями, возникающими при внутривенном введении контрастных веществ у детей**

**Хамин Игорь Геннадьевич**, к.м.н., заведующий отделением реанимации НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева

*Лекция посвящена острым осложнениям у детей после введения контрастных веществ. Рассмотрены меры профилактики развития осложнений контрастирования и способы лечения уже возникших неотложных состояний.*

**10.50-11.05**     **Анестезиологическое пособие у детей при проведении КТ и МРТ исследований с контрастированием**

**Щукин Владислав Владимирович**, к.м.н., заведующий отделением анестезиологии НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева

*В лекции будут продемонстрированы особенности выполнения наркоза контрастных КТ и МРТ исследований и необходимый объем подготовки пациента к наркозу и др.*

## «КОНТРАСТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ. ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ»

---

11.05-11.10    **Дискуссия**

11.10-11.25    **МРТ, физические основы контрастирования. Контрастная и бесконтрастная МР перфузии**

**Куприянов Дмитрий Алексеевич**, к.физ.-мат.н, научный сотрудник НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева

*Лекция посвящена описанию физических основ выполнения МРТ исследований после внутривенного введения контрастного вещества при исследованиях различной локализации зон интереса.*

11.25-11.30    **Дискуссия**

11.30-11.50    **Контрастные исследования в многопрофильной педиатрической клинике**

**Шолохова Наталия Александровна**, к.м.н., доцент, зав. отделением лучевой диагностики ГБУЗ ДГКБ св. Владимира ДЗМ, доцент кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ

*В лекции представлены основные алгоритмы и принципы формирования плана лучевых методов исследования пациентов многопрофильного педиатрического медицинского учреждения.*

11.50-11.55    **Дискуссия**

---

## «КОНТРАСТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ. ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ»

---

**11.55-12.05**    **Применение автоматического инжектора Optivantage DN с подогревом контрастного вещества в педиатрической практике**

**Шолохова Наталия Александровна**, к.м.н., доцент, зав. отделением лучевой диагностики ГБУЗ «ДГКБ св. Владимира» ДЗМ, доцент кафедры лучевой диагностики ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ

*Доклад при поддержке компании АО «Санте Медикал Системс»*

**12.05-12.10**    **Дискуссия**

**12.10-12.25**    **Контрастные исследования при неотложных состояниях у детей**

**Аникин Анатолий Владимирович**, к.м.н., заведующий отделом лучевой диагностики ФГАУ НМИЦ Здоровья детей МЗ РФ

*В лекции представлены обоснованность и показания к проведению контрастных исследований детям с неотложными состояниями. Проиллюстрированы основные семиотические признаки неотложных состояний.*

**12.25-12.30**    **Дискуссия**

**12.30-12.40**    **Контрастное усиление при МРТ всего тела у детей. Интересные случаи**

**Аникин Анатолий Владимирович**, к.м.н., заведующий отделом лучевой диагностики ФГАУ НМИЦ Здоровья детей МЗ РФ

*Доклад при поддержке компании АО «БАЙЕР»*

**12.40-13.10**    **ПЕРЕРЫВ**

**«КОНТРАСТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ.  
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ»**

---

13.10-16.40

Заседание 2

**Семиотика контрастирования**

**Председатели:**

**Шолохова Н.А.** - к.м.н., доцент

**Аникин А.В.** - к.м.н.

**Михайлова Е.В.** - к.м.н.

**Галян Т.Н.** - к.м.н.

13.10-13.30

**Врожденные нейроинфекции: специфика распознавания по данным нейровизуализации**

**Алиханов Алихан Амруллахович**, д.м.н., профессор, заведующий отделом лучевой диагностики РДКБ ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова МЗ РФ

*Лекция посвящена особенностям диагностике врожденных инфекций центральной нервной системы у детей, даны специфические паттерны визуализации.*

13.30-13.35

**Дискуссия**

13.35-13.55

**Семиотика контрастирования опухолей костей у детей**

**Михайлова Елена Владимировна**, к.м.н., заведующая рентгенодиагностическим отделением НИИ ДО РОНЦ Н.Н. Блохина

*В лекция представлены особенности проведения контрастных исследований костной патологии у детей. Продемонстрирована характерная семиотика контрастирования опухолей костей у детей.*

13.55-14.00

**Дискуссия**

---

**«КОНТРАСТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ.  
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ»**

---

- 14.00-14.10**    **Актуальные вопросы контрастирования у детей**  
**Михайлова Елена Владимировна**, к.м.н., заведующая рентгенодиагностическим отделением НИИ ДО РОНЦ Н.Н. Блохина  
*Доклад при поддержке компании АО «БАЙЕР»*
- 14.10-14.15**    **Дискуссия**
- 14.15-14.35**    **Особенности контрастных исследований у детей при трансплантации печени**  
**Галян Татьяна Николаевна**, к.м.н., старший научный сотрудник, заведующая отделением рентгенодиагностики и КТ ФГБУ РНЦХ им. Б.В. Петровского  
*В лекции освещены вопросы и проблемы пред-трансплантационного стадирования, особенности оценки и интерпретации данных контрастных лучевых исследований после выполнения трансплантации печени.*
- 14.35-14.40**    **Дискуссия**
- 14.40-14.55**    **Опыт применения гепатоспецифического контрастного вещества в детской онкологии**  
**Гвоздев Алексей Александрович**, врач-рентгенолог НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева  
*Лекция посвящена опыту применения гепатоспецифического контрастного вещества у онкологических пациентов детского возраста. Продемонстрированы основные семиотические признаки различных первичных и вторичных заболеваний печени у детей.*
- 14.55-15.00**    **Дискуссия**
-

## «КОНТРАСТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ. ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ»

**15.00-15.20** **Постобработка данных МСКТ у детей с опухолями печени на этапе планирования операции, методика сегментации печени**  
**Кривенцова Наталия Алексеевна**, научный сотрудник  
НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева

*В лекции представлены современные методики 3D визуализации, указаны основные вопросы, на которые должен ответить рентгенолог в рамках предоперационного анализа.*

**15.20-15.25** **Дискуссия**

**15.25-15.45** **Метод расчёта площади и объёма лимфатической и лимфове-  
нозной мальформаций головы и шеи как этап планирования  
хирургического лечения**

**Петухов Алексей Владимирович**, врач отделения челюстно-ли-  
цевой хирургии ГБУЗ «ДГКБ св. Владимира» ДЗМ

*Лекция посвящена практическому применению современных методов предоперационного анализа данных лучевой диагно-  
стики. В основе предоперационного расчета лежат данные  
постконтрастной визуализации.*

**15.45-15.50** **Дискуссия**

**15.50-16.10** **Ангиография в педиатрической практике**

**Петрушин Антон Владимирович**, к.м.н., эндоваскулярный  
хирург НМИЦ ДГОИ им. Д. Рогачева

*Лекция демонстрирует возможности методов ангиографии в  
современной практике и показывает семиотику диагностиче-  
ской ангиографии, представляет современные возможности  
эмболизации патологических процессов в детской онкологии.*

**НАУЧНО ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«КОНТРАСТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ.  
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ»**

---

**16.15-16.40**

**Дискуссия.  
Подведение итогов.  
Тестирование участников конференции.**

**ВЫРАЖАЕМ БЛАГОДАРНОСТЬ  
НАШИМ ПАРТНЕРАМ  
ЗА ПОДДЕРЖКУ И ПОМОЩЬ  
В ПОДГОТОВКЕ И ПРОВЕДЕНИИ  
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ  
«КОНТРАСТНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ  
В ПЕДИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ.  
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ПЕДИАТРИИ»**

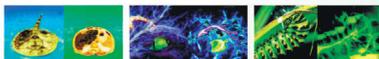


## Генеральный спонсор

<b>Информация о компании</b>	Компания Bayer – это международный концерн, специализирующийся на медико-биологических решениях для здравоохранения и сельского хозяйства. Продукты и услуги компании призваны помочь людям справиться с основными проблемами современности, вызванными ростом и старением мирового населения. Компания Bayer придерживается принципов устойчивого развития, поэтому во всем мире бренд Bayer ассоциируется с ответственностью, надежностью и качеством.
<b>Адрес</b>	107113, Москва, 3-я Рыбинская ул., дом 18, строение 2
<b>Телефон</b>	+7 (495) 231-12-01
<b>E-mail</b>	ru.communications@bayer.com
<b>Сайт</b>	<a href="https://www.bayer.ru/">https://www.bayer.ru/</a>

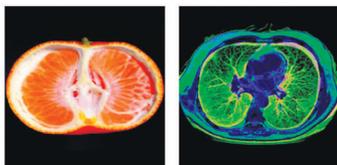
<b>Информация о компании</b>	АО «Санте Медикал Системс» представляет оборудование, расходные материалы и средства защиты от рентгеновского излучения ведущих мировых производителей: <ul style="list-style-type: none"><li>- рентгенозащита врача, пациента и оборудование рентгенкабинета MAVIG GmbH, Германия</li><li>- оборудование и рентгенорасходные материалы Agfa N.V., Бельгия</li><li>- инжекторы, расходные материалы и подогреватели контрастных веществ Ready-Box фирмы Guerbet, США, Франция</li><li>- контрастные средства Guerbet, США, Франция</li></ul>
<b>Адрес</b>	127015, г. Москва, ул. Новодмитровская, д. 2, корп. 1
<b>Телефон</b>	+7 (499) 551-55-73, +7 (499) 551-55-75
<b>E-mail</b>	info@sante.ru
<b>Сайт</b>	www.sante.ru

<b>Информация о компании</b>	<p>ЗАО «НПО АСТА» с 1994 года работает на российском рынке, и осуществляет внедрение в российское здравоохранение новейших мировых медицинских технологий и достижений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-поставка медикаментов и комплексное оснащение ЛПУ;</li> <li>-поставка оборудования и расходных материалов для службы крови;</li> <li>-поставка оригинальных контрастных средств для лучевой диагностики и рентгенхирургии.</li> </ul> <p>С 2003 года официальный и эксклюзивный дистрибьютор на территории РФ компании ГЕРБЕ (GUERBET), Франция – одного из мировых лидеров по созданию и производству рентгеноконтрастных препаратов: Ксенетикс , Липиодол Ультра-Флюид (рентгеноконтрастное масляное средство) и средств для МРТ – Дотарем</p>
<b>Адрес</b>	107076, г. Москва, ул. Стромынка, дом 18, корп. 13, эт.6, пом. № 1.
<b>Телефон</b>	+7 (495) 781-04-08
<b>E-mail</b>	guerbet@asta.ru
<b>Сайт</b>	<a href="http://www.asta.ru">http://www.asta.ru</a>



Компания ГЕРБЕ, Франция – мировой лидер в разработке и производстве средств медицинской визуализации.

## КСЕНЕТИКС



**250, 300, 350 (Йобитридол)** – высокоэффективное неионное рентгеноконтрастное средство. Стабилизированная гидрофильность, самый короткий период выведения препарата из организма. Не проникает через гематоэнцефалический и плацентарный барьеры. Повышенная безопасность для детей и пациентов с патологией почек.

**Применение:**

Ангиография, компьютерная томография, внутривенная урография, ДСА, флебография.

## ДОТАРЕМ

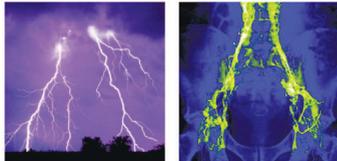


**(Gd-DOTA; Гадотеровая кислота)** – макроциклический парамагнитный контрастный агент без дополнительного  $\text{Ca}^{2+}$  – комплекса. Не накапливается в тканях и не токсичен. Полностью выводится из организма. Безопасен при многократном введении.

**Применение:**

Магнитно-резонансная томография.

## ЛИПИДОЛ



**(Этиловые эфиры йодированных жирных кислот масла маковых зерен)** – не имеющие аналогов масляное сверхжидкое рентгеноконтрастное средство.

**Применение:**

Лимфография.

### ЗАО «НПО АСТА»

Официальный и эксклюзивный представитель компании ГЕРБЕ в России

107076, г. Москва, ул. Стромынка, дом 18, корп. 13, этаж 6, пом. 1

Тел./факс: +7(495) 781-04-08 (многоканальный)

E-mail: [guerbet@asta.ru](mailto:guerbet@asta.ru)

<http://www.asta.ru>



# ЦНИИЛД

Центральный научно-исследовательский институт лучевой диагностики

## Кто мы?

ООО «Центральный научно-исследовательский институт лучевой диагностики» создан 27 января 2014 года.

Основной целью деятельности Института является обучение в сфере ДПО для специалистов, имеющих высшее профессиональное образование – врачей-рентгенологов, в том числе специалистов компьютерной томографии, специалистов ультразвуковой диагностики, специалистов в области магнитно-резонансной томографии, специалистов радионуклидной диагностики (диагностические радиологи).



Генеральный директор – член-корр. РАН, профессор, доктор медицинских наук  
Александр Юрьевич Васильев.

## СПЕЦИАЛЬНОСТИ,

ПО КОТОРЫМ ВОЗМОЖНО ОБУЧЕНИЕ

### Рентгенология

### Ультразвуковая диагностика

Онкология

Акушерство и гинекология

Педиатрия

Челюстно-лицевая хирургия

Стоматология терапевтическая

Стоматология общей практики



## ЛИЦЕНЗИЯ



## В ЧЕМ НАШЕ ПРЕИМУЩЕСТВО?

- ✓ Высокий уровень образования (среди наших лекторов 36 профессоров и докторов медицинских наук)
- ✓ Система НМО для получения баллов
- ✓ Сертификаты и удостоверения государственного образца
- ✓ Наличие дистанционной формы обучения
- ✓ Разнообразные программы
- ✓ Современные технологии в области лучевой диагностики
- ✓ Низкая стоимость обучения
- ✓ Обучение слушателей во всех регионах РФ
- ✓ Доброжелательное отношение к слушателям



+7 (903)721-05-23



mail@cniild.ru  
instagram: cniild



Москва,  
ул. Авиаконструктора Миля  
д. 15, к 1



# ЦНИИЛД

Центральный научно-исследовательский  
институт лучевой диагностики



## СПИСОК НАШИХ ЦИКЛОВ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Кол-во акад. ч. (=кол-во баллов НМО)	Наименование цикла
18	Лучевая диагностика в пульмонологии
18	Авторские лекции в диагностике неотложных состояний, заболеваний и травм органов мочеполовой системы
72	Лучевая диагностика заболеваний молочных желез
18	Авторские технологии в УЗД
36	УЗДГ в клинической практике
18	Томосинтез в клинической практике
18	КЛКТ в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
18	Лучевая диагностика в остеологии
18	УЗД заболеваний органов мошонки у детей
18	Ультразвуковая диагностика в педиатрии
18	Основы маммологии
18	Избранные вопросы общей рентгенодиагностики
18	Базовые основы рентгенодиагностики (для рентгенолаборантов)

 +7 (903)721-05-23

 [mail@cniild.ru](mailto:mail@cniild.ru)  
[instagram: cniild](https://www.instagram.com/cniild)

 Москва,  
ул. Авиаконструктора Миля  
д. 15а, к 1



# РАДИОЛОГИЯ - ПРАКТИКА

научно-практический журнал  
для работников медицинской радиологической службы



С января 2021 года решением Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия журнал «Радиология – практика» перерегистрирован как сетевое электронное научное издание.

#### Учредители журнала:

Общество с ограниченной ответственностью «Центральный научно-исследовательский институт лучевой диагностики»;  
Непубличное акционерное общество «АМИКО».

#### Издатель журнала:

Общество с ограниченной ответственностью «Центральный научно-исследовательский институт лучевой диагностики».

Журнал «**Радиология – практика**» издается с 2000 года. Основной целью издания является освещение современных технологий и аппаратуры для получения и анализа медицинских радиологических изображений, способы клинического использования лучевой диагностики – рентгенографии, МРТ, КТ, УЗИ, радионуклидные исследования. Рассматриваются вопросы непрерывного образования и подготовки кадров лучевых специалистов, стандартизации всех видов современных лучевых исследований, объективной аккредитации отделений лучевой диагностики, сертификации, лицензирования и аттестации специалистов.

Рассматриваются медико-технические проблемы – аппаратура, методика исследований, радиационная безопасность и охрана труда. Издание ориентировано на врачей-рентгенологов, инженеров, рентгенолаборантов, техников, дозиметристов, всех ведущих специалистов по лучевой диагностике, заведующих отделениями этого профиля, главных врачей, руководителей городского и республиканского масштаба, формирующих техническую политику в здравоохранении.

## Спонсоры



## Информационная поддержка



### **РАДИОЛОГИЯ - ПРАКТИКА**

научно-практический журнал  
для работников медицинской радиологической службы

**UNIONRAD.RU**