

ПРОГРАММА

Педиатрическая секция в рамках IX Невского радиологического форума-2017
«Актуальные проблемы скелетно-мышечной сонографии в ревматологии у детей»
22 апреля 2017 ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический
медицинский университет».

Адрес: г Санкт-Петербург, ул. Литовская, д. 2. Перинатальный центр. 5 этаж. Аудитория №8 (вход
через левое крыло здания), станция Метро – “Выборгская” (до ул. Литовская, д. 2)
09:00-17:00

Председатель:

Иванов Дмитрий Олегович д.м.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский
государственный педиатрический медицинский университет», г. Санкт-Петербург,
главный неонатолог Министерства Здравоохранения.

Сопредседатели:

1. Часнык В.Г., д.м.н, профессор зав. кафедрой госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО
СПбГПМУ, г.Санкт-Петербург.
2. Елена Войнович, MD, PhD, университет города Ниш, Сербия.
3. Синельникова Е.В., д.м.н, профессор зав. кафедрой лучевой диагностики и
биомедицинской визуализации ФП и ДПО ФГБОУ ВО СПбГПМУ, г.Санкт-Петербург.
4. Костик М.М., к.м.н. доцент кафедры госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО СПбГПМУ.
г.Санкт-Петербург.

9:00-10:00 Регистрация участников.

10:00-10:15 Приветственное слово - Ректор ФГБОУ ВО СПбГПМУ, г. Санкт-Петербург,
д.м.н., профессор Иванов Дмитрий Олегович, главный неонатолог МЗ РФ

Семинар “Стандартизация подходов к использованию скелетно-мышечной сонографии в
детской ревматологии”

10:15-13:00

10:15 – 10:30 Лекция: *«О планировании потребности в скелетно-мышечной сонографии в
отделениях детской ревматологии»*. В лекции представлен 10-летний опыт планирования
потребности в проведения ультразвукового исследования на уровне скрининга и
экспертной диагностики для мониторинга состояния суставов у детей. Накопленный опыт
свидетельствует о целесообразности овладения навыками УЗ-диагностики наиболее часто
встречающихся видов скелетно-мышечной патологии каждым ревматологом при
обязательном ее уточнении в сомнительных случаях профессиональными специалистами,
использующими аппаратуру экспертного класса. В случае педиатрической патологии
диагностика должна проводиться с учетом возрастной динамики сонографических
характеристик мышц и скелета.

Лектор: О.В. Калашникова, к.м.н., доцент кафедры госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО
СПбГПМУ. Г Санкт-Петербург

10:30 – 10:40 Дискуссия

10:40 – 11:10 Лекция: *«Стандартизация в скелетно-мышечной сонографии»*. В лекции
обоснована необходимость учета возрастных нормативов сонографических характеристик,
используемых в скелетно-мышечной сонографии, и опыт стандартизации, накопленный в

странах Европы в ходе реализации программы унификации подходов к описанию динамики структуры суставов у детей в терминах ультразвуковой сонографии. Унификация подходов к визуализации структур суставов и формирование статистически обоснованных возрастных нормативов расширяют спектр выявляемой патологии, позволяют перейти к диагностике ранних стадий

Лектор: Елена Войнович, MD, PhD, университет города Ниш, Сербия.

11:10 – 11:20 Дискуссия

11:20 – 12:00 Лекция: *«Роль ультразвуковой диагностики в детской ревматологии»*. В лекции ведущего специалиста европейского центра детской ревматологии представлены последние достижения и основные направления в использовании ультразвукового исследования, связанные с разработкой методологических подходов для диагностики и мониторинга состояния ребенка с хроническими артритами при использовании дорогостоящих препаратов.

Лектор: Клара Малатта, MD, PhD, Экспертный центр Детской ревматологии, Генуя, Женева.

12:00 – 12:10 Дискуссия

12:10 – 12:20 Лекция: *«Сравнительная информативность МРТ, УЗИ и артроскопии в диагностике хронических артритов у детей»*. В лекции представлена сравнительная информативность различных методов визуализации в диагностике хронических артритов у детей, определенная в ходе анализа работы ревматологического отделения Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета.

Лектор: В.Г. Часнык, д.м.н, профессор зав. кафедрой госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО СПбГПМУ

12:20 – 12:30 Дискуссия

12:30 -13:00 Круглый стол «Обсуждение клинических случаев».

Ведущие:

Елена Войнович, MD, PhD, университет города Ниш.

Синельникова Е.В., д.м.н, профессор зав. кафедрой лучевой диагностики и биомедицинской визуализации ФП и ДПО ФГБОУ ВО СПбГПМУ.

1. Описание хронического синовита у ребенка в терминах ультразвуковой сонографии.
2. МРТ, артроскопия и УЗ-сонография в описании хронического артрита ребенка.

В ходе круглого стола будет разбор историй болезней клинических случаев, в которых обсуждается роль лучевых методов исследования в верификации диагноза, динамическом наблюдении за лечением детей с ювенильными идиопатическими артритами

ПЕРЕРЫВ (Обед)

Семинар «Опыт использования скелетно-мышечной ультразвуковой сонографии в детской ревматологии»
13:30-17:00

13:30 – 13:50 Лекция: *«Ультразвуковое исследование суставов как инструмент мониторинга эффективности терапии ювенильного идиопатического артрита»*. В лекции представлен опыт мониторинга состояния суставов у детей при использовании блокаторов TNF-alpha и материалы рабочей группы по ультразвуковой сонографии OMERACT.

Лектор: Синельникова Е.В., д.м.н, профессор зав. кафедрой лучевой диагностики и биомедицинской визуализации ФП и ДПО ФГБОУ ВО СПбГПМУ, г. Санкт-Петербург

13:50 – 14:00 Дискуссия

14:00 -14:10 Лекция: *«Стандарты УЗ-диагностики и опыт мониторинга склеродермии у детей»*. В лекции представлен опыт использования ультразвуковой сонографии в диагностике и мониторинге течения склеродермии у детей при различной давности заболевания. Обсуждены информативность толщины кожи и экзогенности тканей, особенности оценки индекса Rodnan у детей

Лектор: Имельбаев А.И., ассистент кафедры лучевой диагностики и биомедицинской визуализации ФП и ДПО ФГБОУ ВО СПбГПМУ, г. Санкт-Петербург.

14:10 – 14:20 Дискуссия

14:20 – 14:30 Лекция *«Сонографическая навигация при пункции суставов у детей»*. В лекции представлен опыт использования ультразвукового сопровождения при проведении диагностической и терапевтической пункции деформированных и недеформированных суставов у детей, подтверждающий целесообразность ее использования

Лектор: Гайдар Е.В., ассистент кафедры госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО СПбГПМУ

14:30 – 14:40 Дискуссия

14:40 – 15:00 Лекция («On-line» презентация из Бостона): *«Использование сетевых ресурсов при обучении и оценке компетентности специалистов в скелетно-мышечной ультразвуковой сонографии»*. В лекции представлен вариант решения проблемы подготовки специалиста в области медицинской визуализации для скелетно-мышечной сонографии, разработанный в Центре артритов Бостонского университета (США). Вариант предусматривает использование сетевых ресурсов и централизованное тестирование знаний специалистами экспертного класса.

Лектор: Киссин Юджин, MD, Arthritis Centre, университет г.Бостона, США.

15:00 – 15:10 Дискуссия

15:10 – 15:30 Круглый стол. «Обсуждение клинических случаев».

Ведущие:

Синельникова Е.В., д.м.н, профессор зав. кафедрой лучевой диагностики и биомедицинской визуализации ФП и ДПО ФГБОУ ВО СПбГПМУ, г. Санкт-Петербург

Костик М.М., к.м.н. доцент кафедры госпитальной педиатрии”ФГБОУ ВО СПбГПМУ, г.Санкт-Петербург

Гайдар Е.В., ассистент кафедры госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО СПбГПМУ, г. Санкт-Петербург

1. Сонографическая диагностика склеродермии
2. Сонографическая навигации при пункции сустава у детей.

В ходе круглого стола будет произведен разбор историй болезней клинических случаев, в которых обсуждается роль лучевых методов исследования в верификации диагноза, динамическом наблюдении за лечением детей со склеродермией.

15:30 -17:00 Мастер-класс «Ультразвуковая диагностика у детей»

В ходе мастер-класса будут проведены ультразвуковые исследования суставов у детей 1) с впервые верифицированным ювенильным идиопатическим артритом, рассмотрены ранние УЗ-признаки изменений в суставах, 2) с длительностью заболевания ЮИА более 5 лет. Представлена методика ультразвукового исследования суставов, рассмотрены международные рекомендации по оценке нормативов УЗИ суставов при ЮИА у детей. Проведен сравнительный анализ ультразвуковой картины при склеродермии с изменениями в мягких тканях у детей при других заболеваниях. Рассмотрены методические аспекты при выполнении пункции сустава под УЗ-навигацией (он-лайн трансляция диагностической процедуры)

15:00-16:00 Ультразвуковое исследование суставов у детей с ЮИА

Ведущий: Синельникова Е.В., д.м.н, профессор зав. кафедрой лучевой диагностики и биомедицинской визуализации ФП и ДПО ФГБОУ ВО СПбГПМУ, г. Санкт-Петербург

16:00-16:30 Ультразвуковое исследование детей со склеродермией

Ведущий: Имельбаев А.И., ассистент кафедры лучевой диагностики и биомедицинской визуализации ФП и ДПО ФГБОУ ВО СПбГПМУ, г. Санкт-Петербург

16:30 – 17:00 Техника проведения пункции сустава под УЗ навигацией

Ведущий: Гайдар Е.В., ассистент кафедры госпитальной педиатрии ФГБОУ ВО СПбГПМУ, г. Санкт-Петербург.