**Школа «Ультразвуковая диагностика тазового дна и генитального пролапса»**

Научно-практическая школа с клиническим подходом к диагностике

13-15 декабря 2022 года

*Очный формат*

*Продолжительность в академических часах –18*

**Организаторы:** ГБУЗ МО «МОНИИАГ».

**Конгресс-оператор:** ООО «РУСМЕДИКАЛ ИВЕНТ».

**Дата:** 13-15 декабря 2022 г.

**Место проведения**: ГБУЗ МО «МОНИИАГ», г. Москва, ул. Покровка, д. 22а.

**Образовательные цели**: изучение возможностей клинической и ультразвуковой диагностики генитального пролапса и различных видов недержания мочи у женщин, достижение понимания важности междисциплинарного взаимодействия между врачами различных специальностей при оказании помощи в случаях недостаточности мышц тазового дна.

По итогам образовательного мероприятия участники повысят уровень знаний и компетенции по ультразвуковой диагностике тазового дна и генитального пролапса. Участники смогут интерпретировать данные ультразвуковой картины тазового дна женщини дифференцировать причину несостоятельности его мышц и возникновения осложнений, в частности недержания мочи, изучат УЗИ-картину после коррекции и при присоединении осложнений.

К рассмотрению планируются вопросы: история становления урогинекологии как науки, актуальность и значимость проблемы генитального пролапса и его «биомеханика», использование автоматизированных программ для диагностики генитального пролапса, ультразвуковые критерии оценки состояния тазового дна у женщин, современные технологии хирургической коррекции пролапса, ультразвуковая картина после хирургической коррекции и при послеоперационных осложнениях, роль ультразвуковой диагностики в выявлении патологий мочевого пузыря, методы функциональной терапии и нехирургической коррекции недержания мочи (БОС, пессарии), причины рубцовой деформации промежности, возможности визуализации рубцовой деформации промежности, отдаленные последствия травмы промежности в родах, включая связанные с защитой промежности в родах и оперативными пособиями, травма анальных сфинктеров.

**Аудитория:** врачи специальностей «Ультразвуковая диагностика», «Акушерство и гинекология», «Урология», «Эстетическая гинекология».

**НАУЧНЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ**

|  |
| --- |
| **Чечнева Марина Александровна** – д. м. н., врач высшей квалификационной категории по специальности «Акушерство и гинекология», заслуженный деятель науки Московской области, руководитель отделения ультразвуковой диагностики ГБУЗ МО «МОНИИАГ», профессор кафедры лучевой диагностики ФУВ ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского», Московская область. |

**ЛЕКТОРЫ**

|  |
| --- |
| **Григорчук Святослав Евгеньевич** –врач высшей квалификационной категории по специальности «Ультразвуковая диагностика», генеральный директор ООО Медицинский центр «МедГарант», г. Москва.Общий стаж работы – 33 года, по специальности «Ультразвуковая диагностика» – 21 год.Основные направления научной деятельности: ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии, УЗИ женских репродуктивных органов, антенатальный скрининг на всех сроках беременности, ультразвуковая диагностика в урологии, ультразвуковая диагностика в детской и взрослой эндокринологии, ультразвуковое дуплексное исследование сосудов. |
| **Земскова Надежда Юрьевна** – к. м. н.,младшийнаучный сотрудник отделения ультразвуковой диагностики ГБУЗ МО «МОНИИАГ», Московская область.Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» – 15 лет, «Ультразвуковая диагностика» – 13 лет. Основные направления научной деятельности: ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии, послеоперационные осложнения, проблема несостоятельности рубца на матке после кесарева сечения, пролапс гениталий, антенатальная диагностика. По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 3/11/31. |
| **Тихомирова Елена Владиславовна** – к. м. н., ведущий научный сотрудник поликлинического отделения ГБУЗ МО «МОНИИАГ», врач высшей квалификационной категории по специальности «Акушерство и гинекология», Московская область.Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» – 27 лет.Основные направления научной деятельности: нарушения менструального цикла, предменструальный синдром, климактерический период, проблемы пери- и постменопаузы, урогинекология, урогенитальные патологии, дисфункция тазового дна, недержание мочи, методы функциональной терапии и нехирургической коррекции недержания мочи, БОС, пессарии.По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 7/57/189. |
| **Федоров Антон Андреевич** – д. м. н., ведущий научный сотрудник отделения оперативной гинекологии с онкогинекологией и дневным стационаром ГБУЗ МО «МОНИИАГ», заслуженный работник здравоохранения Московской области, Московская область.Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» – 22 года.Основные направления научной деятельности: доброкачественные новообразования матки и придатков, урогинекология, пролапс гениталий, недержание мочи при напряжении, хронические тазовые боли, коррекция несостоятельного рубца на матке, хирургическая коррекция ИЦН и прегравидарная подготовка пациенток с оперированной шейкой матки, бесплодие различной этиологии, роботическая хирургия.По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 10/128/509. |
| **Чечнева Марина Александровна** – д. м. н., врач высшей квалификационной категории по специальности «Акушерство и гинекология», заслуженный деятель науки Московской области, руководитель отделения ультразвуковой диагностики ГБУЗ МО «МОНИИАГ», профессор кафедры лучевой диагностики ФУВ ГБУЗ МО «МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского», Московская область.Общий стаж по специальности «Акушерство и гинекология» – 30 лет, по специальности «Ультразвуковая диагностика» – 22 года, педагогический стаж – 15 лет.Основные направления научной деятельности: ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии, в том числе в урогинекологии – пролапс гениталий, недержание мочи, послеоперационные состояния; диагностика состояния рубца на матке после кесарева сечения и органосохраняющих операций.По данным РИНЦ: Хирш/число публикаций/цитирования: 14/174/1185. |

**НАУЧНАЯ ПРОГРАММА**

|  |  |
| --- | --- |
|  ***10:00*** *–* ***16:15***  | **13 декабря 2022 года****(первый день)** |
| *10:00 – 10:05**5 мин* | *Открытие. Приветственное слово администрации* |
| *10:05 – 10:30**25 мин* | **Актуальность проблемы «Генитальный пролапс»**Чечнева Марина Александровна*Ожидаемый образовательный результат –* участники ознакомятся со значимостью проблемы генитального пролапса в структуре гинекологической заболеваемости.*Будут обсуждены вопросы*: * эпидемиология, статистика распространенности проблемы в современном мире;
* возрастные характеристики пациенток;
* классификация заболевания.
 |
| ***Секция*** ***«УЗ-диагностика состояния тазового дна у женщин. Акушерская травма. Послеоперационная УЗ-картина»*** |
| *10:30 – 11:00**30 мин*  | **Генитальный пролапс. Клиническая значимость проблемы**Чечнева Марина Александровна*Ожидаемый образовательный результат –* участники усвоят актуальные данные о распространенности генитального пролапса и связанных с ним медицинских и социальных аспектах.*Будут обсуждены вопросы*: * факторы риска возникновения;
* клинические проблемы пролапса гениталий;
* потенциальные осложнения;
* социальная и психологическая значимость патологии.
 |
| *11:00 – 11:30**30 мин*  | **Ультразвуковая диагностика пролапса. История вопроса**Чечнева Марина Александровна*Ожидаемый образовательный результат –* участники повысят уровень знаний о развитии урогинекологии как науки, основоположниках диагностики и лечения пролапса, возможностях различных диагностических методов.*Будут обсуждены вопросы*: * представление о генитальном пролапсе в прошлые десятилетия;
* роль профессора Дитца в ультразвуковой диагностике опущения и выпадения половых органов у женщин;
* возможности различных методов визуализации.
 |
| *11:30 – 12:30**60 мин* | **Ультразвуковая оценка состояния тазового дна у женщин** Чечнева Марина Александровна*Ожидаемый образовательный результат –* участники освоят методику сканирования мышц тазового дна с использованием различных технологий сканирования. *Будут обсуждены вопросы*: * анатомия мышц промежности в норме;
* возможности визуализации мышц тазового дна;
* В-режим, трансперинеальное, перианальное и 3D-сканирование.
 |
| *12:30 – 12:50**20 мин* | *Перерыв*  |
| *12:50 – 15:00**130 мин* | ***Практические занятия по теме «УЗ-диагностика состояния тазового дна у женщин» с разбором данных УЗИ***Чечнева Марина Александровна*Ожидаемый образовательный результат –* участники приобретут навыки сканирования мышц промежности и оценки полученных изображений. Демонстрация техники сканирования мышц промежности, получения послойных срезов нижнего, среднего и верхнего слоя мышц с комментированием показа последовательности действий, методов, приемов. Разбор данных ультразвуковой картины нормы и несостоятельности тазового дна при травматических повреждениях и генитальном пролапсе. Отработка навыков при обследовании пациенток. Участники проводят самостоятельное исследование, задают вопросы, получают консультации. |
| *15:00 – 15:40**40 мин* | **Рубцовая деформация промежности. Последствия травмы промежности в родах. Травма анальных сфинктеров, отдаленные последствия.** Чечнева Марина Александровна*Ожидаемый образовательный результат –* участники расширят представление о возможностях диагностики нарушений анатомии тазового дна, связи анатомических и функциональных нарушений; будут проанализированы дискутируемые акушерские ситуации, связанные с защитой промежности в родах и оперативными пособиями – перинеотомией и эпизиотомией.*Будут обсуждены вопросы*: * всегда ли травма промежности в родах имеет трагические последствия;
* эпизиотомия – необходимая или калечащая операция в родах;
* является ли несостоятельность тазового дна прямым последствием разрыва промежности;
* возможности визуализации травмы промежности в родах, ультразвуковая картина рубцовой деформации тазового дна в отдаленном периоде;
* способы определения зоны и степени тяжести повреждений;
* причины для направления на консультацию к хирургу для оперативной коррекции нарушений.
 |
| *15:40 – 16:15**35 мин* | *Ответы на вопросы* |
|  ***10:00*** – ***16:40***  | **14 декабря 2022 года****(второй день)** |
| ***Секция******«УЗ-диагностика генитального пролапса. Хирургическая коррекция. Послеоперационная УЗ-картина»*** |
|  *10:00* – *10:30*  *30 мин* | **Обсуждение ультразвуковой картины и видеотрансляция осмотра пациенток**Чечнева Марина Александровна*Ожидаемый образовательный результат* – участники смогут расширить представление о возможностях ультразвуковой диагностики генитального пролапса на примере продемонстрированного видеоматериала.*Будут обсуждены вопросы*: * возможности визуализации генитального пролапса с помощью методов УЗИ-диагностики;
* способы определения степени повреждений, УЗИ-критерии;
* сопоставление клинической картины с данными УЗИ.
 |
|  *10:30* – *11:30* *60 мин*  | **Ультразвуковая картина генитального пролапса. «Биомеханика» пролапса**Чечнева Марина Александровна*Ожидаемый образовательный результат* – участники повысят уровень знаний о механизмах формирования генитального пролапса и возможностях определения зоны анатомических нарушений при УЗИ.*Будут обсуждены вопросы*: * классификация генитального пролапса;
* ультразвуковая картина апикального пролапса, переднего пролапса, ректо- и энтероцеле;
* сопоставление клинической картины с данными УЗИ;
* возможности коррекции патологии в зависимости от степени тяжести процесса.
 |
|  *11:30* – *12:00* *30 мин*  | **Использование автоматизированных программ для диагностики генитального пролапса**Чечнева Марина Александровна*Ожидаемый образовательный результат* – участники усвоят программы диагностики генитального пролапса, интегрированные производителями в качестве стандартных и дополнительных опций.*Будут обсуждены вопросы*: * перечень производителей, предлагающих опции автоматизированного расчета показателей тазового дна и пролапса;
* методика использования;
* практическое применение на аппаратах VOLUSON GE и MINDREI (SMART PELVIC).
 |
|  *12:00* – *13:00* *60 мин* | **Хирургическая коррекция пролапса: современные технологии**Федоров Антон Андреевич*Ожидаемый образовательный результат* – участники обозначат возможности современной хирургии в коррекции пролапса.*Будут обсуждены вопросы*: * применение лапароскопических методов коррекции с точки зрения репозиции пролапса;
* возможности хирургических методов трансвагинальным доступом;
* применение сетчатых имплантов;
* осложнения хирургических методов;
* методики субуретрального слинга при недержании мочи.
 |
|  *13:00* – *13:30* *30 мин* | *Перерыв*  |
|  *13:30* –*15:00* *90 мин* | ***Практические занятия по теме «Ультразвуковая картина генитального пролапса» с разбором УЗ-картин различных клинических ситуаций***Чечнева Марина Александровна*Ожидаемый образовательный результат –* участники повысят уровень компетенции по методике ультразвукового исследования при генитальном пролапсе. Демонстрация принципов оптимизации изображения тазового дна, использования автоматизированных программ для диагностики генитального пролапса,методов забора объемного изображения срезов при объемной реконструкции с комментированием показа последовательности действий, методов, приемов. Разбор данных ультразвуковой картины при генитальном пролапсе, соблюдение этических моментов в работе, вопросы междисциплинарногопринятия решения о выборе тактики ведения. Участники задают вопросы, получают консультации.Отработка навыков при обследовании пациенток. Участники проводят самостоятельное исследование, задают вопросы, получают консультации, обсуждают клинические ситуации. |
|  *15:00* – *15:40* *40 мин* | **Ультразвуковая картина после хирургической коррекции пролапса**Чечнева Марина Александровна.*Ожидаемый образовательный результат* – участники смогут оценивать изменения в ультразвуковой картине тазового дна после применения различных хирургических пособий.*Будут обсуждены вопросы*:* несостоятельность мышц тазового дна;
* передний пролапс: применяемые операции и послеоперационная картина;
* задний пролапс: применяемые операции и послеоперационная картина;
* состояние после коррекции при недержании мочи.
 |
|  *15:40* – *16:10* *30 мин* | **Диагностика послеоперационных осложнений** Земскова Надежда Юрьевна*Ожидаемый образовательный результат* – участники ознакомятся с актуальной информацией о частоте встречаемости послеоперационных осложнений, возможностях УЗИ в их диагностике.*Будут обсуждены вопросы*:* гематомы в послеоперационном периоде;
* диагностика положения сетчатых имплантов;
* оценка субуретрального слинга;
* разбор клинических ситуаций.
 |
|  *16:10* – *16:40* *30 мин* | **Причины рецидива генитального пролапса**Чечнева Марина Александровна*Ожидаемый образовательный результат* –участникиповысят уровень знаний о механизмах формирования и причинах рецидивных форм генитального пролапса.*Будут обсуждены вопросы*: * понятие прямых и непрямых рецидивов;
* причины обращения пациенток с рецидивными формами пролапса;
* механизмы появления рецидива при использовании технологии сетчатых имплантов и пластики собственными тканями.
 |
|  ***10:00*** – ***16:15***  | **15 декабря 2022 года****(третий день)** |
| ***Секция******«Женщина с недержанием мочи на приеме у гинеколога: алгоритм действий»*** |
| *10:00 – 10:30**30 мин*  | **Амбулаторный подход к ведению женщин с различными видами недержания мочи**Тихомирова Елена Владиславовна *Ожидаемый образовательный результат –* участники приобретут навыки дифференциальной диагностики различных видов недержания мочи и ознакомятся со способами коррекции патологических состояний.*Будут обсуждены вопросы:* * оценка жалоб в дифференциальной диагностике;
* клинические проявления ургентной и стрессовой инконтиненции;
* возможности комплексного уродинамического исследования (КУДИ) в оценке функциональных нарушений;
* выбор метода лечения на основании клинического обследования.
 |
| *10:30 – 11:00* *30 мин*  | **Недержание мочи: роль ультразвуковой диагностики**Чечнева Марина Александровна *Ожидаемый образовательный результат –* участники повысят уровень знаний о возможностях дифференциальной диагностики патологических состояний, приводящих к недержанию мочи.*Будут обсуждены вопросы*: * УЗ-диагностика урогенитальных свищей;
* УЗ-диагностика воспалительных инфильтратов;
* УЗ-диагностика гиперактивного мочевого пузыря (ГАМП);
* УЗ-диагностика опухолей мочевого пузыря.
 |
| *11:00 – 11:45**45 мин* | **УЗ-диагностика патологии мочевого пузыря** Григорчук Святослав Евгеньевич*Ожидаемый образовательный результат –* участникисмогут использовать современные возможности УЗИ в диагностике патологических состояний мочевыводящих путей. *Будут обсуждены вопросы*:* ультразвуковая анатомия уретры и мочевого пузыря;
* парауретральные образования;
* опухоли мочевого пузыря;
* структурные и функциональные нарушения мочеточников*.*
 |
| *11:45 – 14:45**180 мин* | ***Практические занятия по теме «УЗ-диагностика патологии мочевого пузыря» с разбором УЗ-картин различных клинических ситуаций***Чечнева Марина Александровна *Ожидаемый образовательный результат –* участники повысят уровень компетенциипо методике ультразвукового исследования при патологии мочевого пузыря.Демонстрация принципов оптимизации изображения мочевого пузыря, методов забора объемного изображения срезов при объемной реконструкции с комментированием показа последовательности действий, методов, приемов. Разбор данных ультразвуковой картины при патологии мочевого пузыря, соблюдение этических моментов в работе, вопросы междисциплинарногопринятия решения о выборе тактики ведения.Участники проводят самостоятельное исследование, задают вопросы, получают консультации. |
| *14:45 – 15:15**30 мин* | **Мастер-класс «БОС в лечении дисфункции тазового дна»**Тихомирова Елена Владиславовна*Ожидаемый образовательный результат* –участники освоятметоды функциональной терапии и нехирургической коррекции недержания мочи.*Будут обсуждены вопросы*: * БОСкак наиболее перспективные методы для лечения функциональных нарушений акта мочеиспускания;
* различные методики и тренажеры;
* подбор пациентов, определение показаний;
* оценка комплаентности пациенток, результативность применения.
 |
| *15:15 – 15:45**30 мин* | **Мастер-класс «Подбор пессария при НМПН»**Тихомирова Елена Владиславовна*Ожидаемый образовательный результат* –участники смогут изучить критерии подбора пессариев для коррекции недержания мочи при напряжении.*Будут обсуждены вопросы*:* возможности нехирургической коррекции;
* виды пессариев, применяемых при генитальном пролапсе и недержании мочи;
* технологии установки и удаления;
* эффективность подобной терапии.
 |
| *15:45 – 16:15**30 мин* | **Редкие и сложные клинические наблюдения**Чечнева Марина Александровна *Ожидаемый образовательный результат* –участники смогут усовершенствовать навыки клинического мышления и оценки нестандартных клинических ситуаций.*Будут обсуждены вопросы*: * анализ редких клинических наблюдений;
* сопоставление клинической и ультразвуковой картины;
* консультативный выбор возможной коррекции при нестандартной ситуации.
 |
| *16:15* |  *Закрытие школы* |

Научный руководитель Чечнева Марина Александровна