



НМИЦ
ОНКОЛОГИИ
им.Н.Н.Блохина

**ПРОГРАММА НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОГО СЕМИНАРА
«Лучевая терапия в лечении онкологических заболеваний»
17-19.03.2025г.**

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

(Москва, Каширское шоссе, д. 23)

17 марта 2025 г. (понедельник) - 1 день

8:00-8:30 – Сбор участников.

8:30-8:45 – Встреча с куратором в отделении.

8:45-9:15 – Участие в утренней конференции Центра.

9:15-9:30 – Перерыв.

9:30-10:30 - Опухоли головы и шеи.

(В рамках лекции будут обсуждаться вопросы места лучевой терапии в лечении ОГШ (показания к проведению радикального лучевого/химиолучевого лечения и показания к проведению послеоперационной лучевой терапии), выбор режима лучевого лечения, нюансы проведения предлучевой топометрической подготовки, общие вопросы выбора объёмов облучения и органов риска, оценки дозного распределения, а также вопросы обеспечения гарантии качества при проведении сеанса ЛТ на ЛУЭ)

Лектор: Алиева Севил Багатуровна, д.м.н., ведущий научный сотрудник отделения радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

10:30-11:30 - Опухоли головного мозга.

(На данном занятии будут рассмотрены основные аспекты проведения дистанционной лучевой терапии в лечении глиальных опухолей головного мозга. Будут освещены вопросы проведения КТ-топометрической предлучевой подготовки. Одна из основных тем данного занятия – оконтуривание критических органов и структур на основе КТ-топометрических снимков. Также будут освещены темы выбора оптимальной серии МРТ изображений, формирования клинических объёмов облучения на основе линейных размеров и анатомической локализации очагов. На основании последних научных исследований и рекомендаций будет разобрано применение различных режимов и объёмов лучевой терапии в зависимости от гистологического типа опухоли и ее локализации, а также показания к ним. В свою очередь, вопросы, касающиеся клинического ведения пациентов с глиальными опухолями, также будут рассмотрены в данном занятии)

Лектор: Иванов Валерий Анатольевич, к.м.н., врач-радиотерапевт отделения радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

11:30-12:30 - Рак пищевода и рак желудка.

(В рамках практического занятия будут обсуждены варианты и особенности предлучевой топометрической подготовки у пациентов с опухолями пищевода и желудка, определение клинических объемов облучения в зависимости от локализации опухолевого процесса, показаний и противопоказаний к лечению. Возможности проведения химиолучевого лечения)

Лектор: Александров Евгений Дмитриевич, врач-радиотерапевт отделения радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

12:30-13:30 - Обеденный перерыв.

13:30-14:15 - Рак поджелудочной железы: роль стереотаксической лучевой терапии (SBRT) в лечении рака поджелудочной железы.

(В рамках лекции будут обсуждаться вопросы радиобиологического механизма гибели клеток после проведения SBRT, определение роли лучевой терапии как локорегионарного метода в различных программах комплексного лечения, показания и противопоказания к проведению SBRT. Будут рассматриваться вопросы проведения предлучевой топометрической подготовки, определение клинических объемов и органов риска с оценкой дозового распределения и учетом рекомендаций по ТИММЕРМАН. Анализ клинических примеров лечения, проведенного на базе ФГБУ «НМИЦ Онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России)

Лектор: Знаткова Яна Радиславовна, к.м.н., врач-радиотерапевт дневного стационара радиотерапевтического ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

14:15-16:00 - Рак молочной железы: современная лучевая терапия в лечении раком молочной железы.

(В рамках лекции будут рассмотрены следующие вопросы: показания к проведению лучевой терапии у больных ранним, местно-распространённым раком молочной железы; объёмы и дозы лучевой терапии в зависимости от объёма выполненной операции, от клинико-морфологических данных, ответа на проведенную неоадьювантную лекарственную терапию; последовательность проведения лекарственного и лучевого этапов лечения в послеоперационном периоде; сроки начала лучевой терапии в послеоперационном периоде; особенности проведения лучевой терапии у больных с химиорезистентным течением заболевания; показания и целесообразность назначения лучевой терапии у больных метастатическим РМЖ (объёмы, режимы и дозы облучения у больных с олигометастатическим и диссеминированным процессом))

Лектор: Трофимова Оксана Петровна, д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник отделения радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

16:00-17:00 - Экскурсия по отделению радиотерапии (эволюция оборудования для проведения ДЛТ).

18 марта 2025г. (вторник) - 2 день

8:00-8:30 – Сбор участников.

8:30-8:45 – Встреча с куратором в отделении.

8:45-9:15 – Участие в утренней конференции Центра.

9:15-9:30 – Перерыв.

9:30-11:30 – Онкоурология.

(В рамках настоящего практического занятия будут подняты вопросы предлучевой топометрической подготовки, определение клинических объемов, дозиметрического планирования и соблюдение принципов гарантии качества в лечении больных локализованными и местно-распространенными формами рака предстательной железы, трехмодальной терапии мышечно-инвазивного рака мочевого пузыря. Будут освещены вопросы стереотаксической лучевой терапии рака предстательной железы и почки, а также метастаз-направленная терапия в рамках олигометастатического характера поражения)

Лектор: Булычкин Пётр Владиславович, к.м.н., старший научный сотрудник отделения радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

11:30-12:30 - Лучевая терапия в онкопроктологической практике.

(В рамках настоящего практического занятия будут подняты вопросы предлучевой топометрической подготовки, определение клинических объемов, дозиметрического планирования и соблюдение принципов гарантии качества в лечении больных локализованными и местно-распространенными формами рака прямой кишки и анального канала. Будут освещены вопросы повторного облучения рака прямой кишки и анального канала)

Лектор: Романова Елена Александровна, старший научный сотрудник отделения радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

12:30-13:30 - Обеденный перерыв.

13:30-14:00 - Рак лёгкого.

(В рамках настоящего практического занятия будет возможность изучить современные подходы проведения стереотаксической лучевой терапии при локализованном немелкоклеточном раке легкого, выбор оптимального режима фракционирования. Будет освещена Методика топометрии и порядок контролирования уровня вдоха. Обсудим выбор объемов облучения при местораспространенном немелкоклеточном раке легкого. Во время занятия клинический объем мишени будет определяться с помощью ПЭТ-КТ. Отдельно осветим вопросы построения тактики у пациентов ECOG-2)

Лектор: Барт Юлия Ивановна, врач-радиотерапевт отделения радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

14:00-14:30 - Доброкачественные опухоли.

(В рамках занятия будут рассмотрены возможности проведения дистанционной лучевой терапии при доброкачественных патологиях, в частности, синовиитах, пяточных шпорах, менингиомах, эндокринных офтальмопатиях. Будут обсуждены показания к лучевому методу лечения, нюансы выбора облучаемых объёмов, особенности предлучевой подготовки и расчёта лечебного плана, режимы фракционирования)

Лектор: Трофимова Оксана Петровна, д.м.н., профессор, ведущий научный сотрудник отделения радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

14:30-16:30 - Практическое занятие по выбору объёмов облучения на рабочем месте врача радиотерапевта.

(В рамках настоящего практического занятия будут обсуждены нюансы выбора объёмов облучения при различных локализациях, обсуждены спорные моменты. Будет продемонстрировано оконтуривание на отдельных клинических примерах, влияние анатомии и учёт её особенностей при выборе объёмов, показаны возможности индивидуализации подхода к лучевому лечению при сохранении рекомендованных границ полей облучения)

Лектор: Иванов Валерий Анатольевич, к.м.н., врач-радиотерапевт отделения радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

19 марта 2025 г. (среда) - 3 день

8:00-8:30 – Сбор участников.

8:30-8:45 – Встреча с куратором в отделении.

8:45-9:15 – Участие в утренней конференции Центра.

9:15-9:30 – Перерыв.

Онкогинекология:

(В течение рабочего дня будут обсуждены все особенности и нюансы ведения пациенток с онкогинекологической патологией. Детально будут обсуждены показания к проведению химиолучевой терапии и брахитерапии. В реальной клинической практике будут обсуждены пациентки и выбрана тактика ведения, а также выбраны объемы проводимой лучевой терапии)

9:30-12:30 - Практическая часть 1: Работа в операционной. Внутриволостная/внутриканевая брахитерапия рака шейки матки.

(В течение практического занятия будут продемонстрированы этапы проведения внутриволостной и внутриканевой брахитерапии в условиях специализированной операционной)

Модератор: Дубинина Анастасия Викторовна, к.м.н., старший научный сотрудник отделения радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

12:30-13:30 - Обеденный перерыв.

13:30-14:30 - Практическая часть 2: оконтуривание пациента. Дозиметрическое планирование для сеанса брахитерапии рака шейки матки.

(В течение практического занятия будет продемонстрировано оконтуривание для брахитерапии шейки матки с дальнейшим расчётом изодозного распределения)

Модератор-хирург: Потапова Анна Валерьевна, к.м.н., врач-радиотерапевт отделения радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

14:30-15:30 - Практическая часть 3: обсуждение с кураторами. Как правильно выбрать аппликатор, особенности внедрения аппликаторов в зависимости от клинической ситуации и топографии опухоли.

(В рамках данного занятия участники смогут обсудить с кураторами практические и теоретические нюансы проведения брахитерапевтического этапа лечения рака шейки матки)

Модератор-хирург: Дубинина Анастасия Викторовна, к.м.н., старший научный сотрудник отделения радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.

15:30-16:30 - Практическая часть 4: Практика по оконтуриванию при дистанционной лучевой терапии. Создание программ лечения для пациенток с заболеванием тела матки, шейки матки, вульвы и влагалища. Разбор клинических случаев.

(В течение занятия будут обсуждены клинические случаи, выбрана тактика ведения и объёму дистанционного этапа лечения различных онкогинекологических патологий, продемонстрирован процесс оконтуривания при различных клинических ситуациях.)

Модератор-хирург: Потапова Анна Валерьевна, к.м.н., врач-радиотерапевт отделения радиотерапии ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России.