**ПРОГРАММА**

**Научно-практическая конференция «День радиотерапевта»**

**Дата проведения:** 24 апреля 2020 года.

**Место проведения:** <https://vcs.imind.ru/#join:s5734a612-5f5c-47fe-b55b-aacb52b25480>

**12.00 – 12.45 – Лекция «Сравнительный анализ эффективности дистанционной лучевой терапии с использованием различных режимов фракционирования в лечении опухолей мягких тканей»**

В лекции освещаются вопросы лучевой терапии сарком мягких тканей, актуальность применения методов в структуре противоопухолевых мероприятий для лечения данной группы пациентов. Будут рассмотрены радиобиологические аспекты классического и укрупненного вариантов фракционирования разовой дозы облучения. Во время выступления будут представлены последние данные масштабных международных исследований, а также будут представлены последние редакции рекомендаций международных обществ ABS, ESTRO и ASTRO. Данные будут проиллюстрированы несколькими вариантами проведения лучевой терапии пациентам с использование различных вариантов фракционирования. Радиотерапевты узнают о современных протоколах, применяемых в лечении опухолей мягких тканей. Ожидаемый образовательный результат является эффективное и целенаправленное назначение лучевой терапии при рассматриваемой нозологии, с целью снижения побочных эффектов и достижения максимальной эффективности в проведении лучевой терапии сарком мягких тканей, а как следствие снижение смертности и увеличения продолжительности жизни пациентов.

*Лектор - Николай Михайлович Федоров, доцент кафедры онкологии с курсом урологии ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, (г.Тюмень) к.м.н.*

**12.45 – 13.00 – Разбор клинических случаев.**

**13.00 – 13.45 – Лекция «Селективная эндоваскулярная химиотерапия, ее роль в паллиативном химиолучевом лечении опухолей органов головы и шеи».**

В лекции освещаются вопросы технологических особенностей процедуры селективной эндоваскулярной химиотерапии, профилактики и частоты осложнений паллиативного химиолучевого лечения опухолей головы и шеи, рассматриваются различные режимы дозирования и фракционирования, в зависимости от клинической задачи. Для специалистов-радиотерапевтов предлагается демонстративный материал, основанный на собственном опыте оптимизации режимов лучевого и химиолучевого лечения с точки зрения эффективности эндоваскулярного введения химиопрепаратов, снижения частоты лучевых повреждений, при условии сохранения эффективности лечения. Ожидаемый образовательный результат: повышение эффективности и безопасности, с точки зрения развития побочных эффектов, проводимого химиолучевого лечения у пациентов с распространенными опухолями области головы и шеи при условии сохранения достаточной эффективности проводимой противоопухолевой терапии, и поддержание адекватного уровня качества жизни.

*Лектор Антон Александрович Налетов - ассистент кафедры онкологии с курсом урологии ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, (г. Тюмень)*

**13.45 – 14.00 - Разбор клинических случаев.**

**14.00 – 14.45 – Лекция «Хронический болевой синдром у пациентов с костными метастазами: оценка эффективности применения различных вариантов гипофракционирования для сохранения качества жизни и реализации противоболевого эффекта у пациентов паллиативного профиля»**

 В лекции освещаются вопросы патогенеза развития костных метастазов и радиобиологические аспекты терапевтического действия дистанционной лучевой терапии, как важнейшего метода в лечении хронического болевого синдрома у пациентов, страдающих злокачественными новообразованиями и костными метастазами. Будут представлены все варианты фракционирования лучевого лечения, в зависимости от клинической ситуации. В выступлении будет уделено особое внимание безопасности проводимого лечения у паллиативных пациентов. Радиотерапевты узнают о современных протоколах, применяемых в лучевом лечении костных метастазов, показания и противопоказания. Ожидаемый образовательный результат является эффективное и целенаправленное назначение лучевой терапии для лечения хронического болевого синдрома у пациентов, страдающих злокачественных новообразований и костными метастазами, и, как следствие, улучшение качества жизни паллиативных пациентов.

*Лектор - Павел Борисович Зотов, заведующий кафедрой онкологии с курсом урологии ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, (г.Тюмень) д.м.н., профессор*

**14.45 – 15.00 - Разбор клинических случаев.**

**15.00 - 15.45 - «Сравнительная характеристика различных методов лучевой терапии в лечении локализованного рака предстательной железы»**

В данной лекции будет представлен анализ эффективности применения различных методик лучевой терапии в лечении пациентов с локализованными формами рака предстательной железы. Представлены современные методики лучевой терапии опухолей предстательной железы в зависимости от прогностических факторов. Будет предложен анализ проводимого лечения, с результатами долгосрочной выживаемости от применения данных методик. Обсуждены различные варианты лучевой терапии рака предстательной железы в свете рекомендаций EAU и AUA. Лекция будет проведена в виде дискуссии, во время которой будут рассмотрены преимущества и недостатки различных терапевтических подходов. Ожидаемый образовательный результат - применение высокоэффективных и современных методик лучевого лечения (брахитерапия, дистанционная лучевая терапия в режиме гипофракционирования) опухолей предстательной железы, улучшит качество жизни пациентов с онкологической патологией, увеличится продолжительность жизни и снизится показатель смертности от злокачественных новообразований.

*Лектор - Артем Александрович Кельн, врач уролог, радиотерапевт отделения онкологии АО «МСЧ «Нефтяник», ассистент кафедры онкологии с курсом урологии ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России,* (г.Тюмень), к.м.н.

**15.45 - 16.00 – Разбор клинических случаев.**

**16.00 – 16.45 – Лекция «Современные подходы к химиолучевому лечению, роль лекарственной терапии в лечении местнораспространенных злокачественных новообразований»**

В данной лекции будет представлен анализ лечения местнораспространенных опухолей с применением различных видов лекарственного лечения. Представлены современные методики химиолучевой терапии по рекомендациям утвержденных ведущими европейскими онкологическими организациями в 2020 году. Будет представлен анализ проводимого химиолучевого лечения, с результатами долгосрочной выживаемости от применения данного вида лечения при местнораспространенных раках орофарингеальной области, пищевода, легкого, прямой кишки. Ожидаемый образовательный результат - применение высокоэффективных и современных методик лучевого и лекарственного лечения, улучшит качество жизни пациентов с онкологической патологией, увеличится продолжительность жизни и снизится показатель смертности от злокачественных новообразований.

*Лектор Александр Анатольевич Прищепов – ассистент кафедры онкологии с курсом урологии ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, (г.Тюмень)*

**16.45 – 17.00 – Разбор клинических случаев.**

**17.00 – 17.45 – Лекция «Количественная оценка неопределённости укладки пациентов с опухолями головы и шеи с использованием компьютерной томографии в коническом пучке»»**

В данной лекции будет представлен анализ погрешностей при укладке пациента на лечебном столе лучевого ускорителя с выполнением контроля позиционирования непосредственно при проведении процедуры облучения (IGRT) Представлены современные подходы к минимизации отклонений от заданного объема облучения с целью увеличения контроля дозы в облучаемой мишени, минимизации лучевой нагрузки на критические структуры. Будет предложен анализ позиционирования пациента при лучевом лечении на базе ГАУЗ ТО «МКМЦ «Медицинский город» г.Тюмень, с оценкой риска лучевой нагрузки на окружающие здоровые ткани и однородности дозы в мишени при проведении лучевой терапии, пациентам с опухолями головы и шеи. Ожидаемый образовательный результат - применение высокоэффективных и современных методик лучевого лечения, улучшит качество жизни пациентов с онкологической патологией, увеличится продолжительность жизни и снизится показатель смертности от злокачественных новообразований.

*Лектор Василий Николаевич Ощепков - ассистент кафедры онкологии*

*с курсом урологии ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» Минздрава России, (г. Тюмень) к.м.н.*

**17.45 – 18.00 - Дискуссия, разбор клинических случаев.**