

**24 – 26 июня 2016 года.**

**Долгожданная «часть третья» в г. Ставрополе!!!**

## **Трехмерная радиодиагностика. Специализированный курс.**

**Проводит: Рогацкин Дмитрий Васильевич**



Врач-рентгенолог объединения стоматологических клиник «ОРТОС», ведущий лектор по теме рентгенодиагностики, автор тематических курсов для стоматологов, консультант компании "Пикассо". Автор книг «Искусство рентгенографии зубов» и «Радиодиагностика челюстно-лицевой области. Конусно-лучевая компьютерная томография. Основы визуализации», «Рентгенодиагностика в практике врача стоматолога», «Информатика. Медицинская информатика. Книга 2», «Интраоральная рентгенография зубов», и многих статей по дентальной рентгенодиагностике и компьютерной томографии.

Научный председатель второго и третьего международных конгрессов по радиодиагностике челюстно-лицевой области "Квинтэссенция".

### **Программа курса**

#### **Первый день:**

- **Трехмерная радиодиагностика при травме зубов и травме челюстно-лицевой области.**

Особенности визуализации и сравнение степени информативности двух- и трехмерных снимков. Острая травма зубов. Современная классификация ОТЗ по Andreason et al. 2007. Трехмерная визуализация различных вариантов ОТЗ. Отдаленные последствия острой травмы зуба. Периапикальные изменения после травмы – временные (ТАВ) и требующие вмешательства. Современные концепции курации ОТЗ. Одонтоклазия или индуцированная травмой резорбция твердых тканей зуба – современная классификация и визуализация проявлений. Внутренняя, наружная, цервикальная инвазивная, замещающаяся и преэруптивная резорбция диагностика курабельности поражения. Диагностика состояния зачатков зубов после острой травмы молочных. Гипоплазия и дилатация. Проявления хронической травмы. КТ признаки трещины витального зуба. Повреждение невитальных зубов. 2d и 3d диагностика продольной фрактуры корня

- **Лучевая диагностика височно-нижнечелюстного сустава.**

Сравнение степени информативности известных методов радиодиагностики. Типичные заблуждения при оценке состояния ВНЧС. КТ сустава – особенности метода, преимущества и недостатки. Как смотреть и что можно увидеть на компьютерной томограмме. Анатомия и трехмерная радиоанатомия сустава. Принципы виртуального позиционирования при трехмерном исследовании ВНЧС. Состояние нормы, отклонения от нормы, компенсированные состояния и болезни сустава в трехмерном отображении. Современная классификация поражений сустава в 3D. МРТ ВНЧС и КТ ВНЧС – в чем разница и что где можно распознать. Острая травма мышечного отростка и отдаленные последствия травмы. Субхондральные эрозии, остеофиты и опухоли области ВНЧС. Односторонняя мышечковая гипоплазия и мандибулярная элонгация. Ремоделиция сустава при деформации прикуса. Остеоартроз – как это на самом деле выглядит, пять признаков на КТ.

- **Трехмерная визуализация кист челюстей.**

Принципы виртуального позиционирования кист и новообразований в программе КТ. Современная классификация и диффдиагностика. Кисты и псевдокисты, воспалительные и невоспалительные, одонтогенные и неодонтогенные. Этиология, локализация и радиосемиотика воспалительных радикулярных кист. Популярны мифы и легенды о кистах. Признаки репарации воспалительных кист после эндодонтического лечения. Коллапс кист в трехмерном отображении. Диффдиагностика радикулярной кисты с хроническим периапикальным абсцессом, ретенционной кистой и цементодисплазией.

## **Второй день:**

- **Невоспалительные одонтогенные кисты челюстей.**

Зубные и околозубные кисты у детей, этиология и разнообразие проявлений, последствия несвоевременной и неверной диагностики. Фоликулярная, зубосодержащая или киста прорезывания? Визуализация кист в сменном прикусе – как это необходимо делать, чтобы не совершать ошибок. Одонтогенные кисты взрослых. Кератокиста – киста или опухоль? Этиология, патогенез, топография и радиосемиотика других кист челюстей. Кистоподобные образования. Редкие кисты челюстей.



- **3D диагностика изменения костной ткани при воспалительных заболеваниях челюстей – от периодонтита до остеомиелита.**



Особенности визуализации проявлений конденсирующего остита. Признаки воспалительной ремоделиции губчатого вещества на КТ у детей, подростков и взрослых. Радиосемиотика остеомиелитов. Радиодиагностическая классификация остеомиелитов. Хронический склерозирующий остеомиелит подростков как осложнение эндодонтического лечения. Лучевой некроз и фосфорный некроз челюстей. Бисфосфонатная ремоделиция костной ткани челюстей и медикаментозноиндуцированные остеонекрозы – причины, следствия, диагностика. Осложнения операции удаления зубов и имплантации на фоне приема бисфосфонатов и при химиотерапии. Сквестрация при пародонтите и ортодонтическом лечении.

- **Опухоли и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области.**

Цементодисплазия – локальная, фокальная и генерализованная. Диффдиагностика цементодисплазии с осложнением кариеса. Костная и фиброзная дисплазия. Локальные фациальные дисплазии. Варианты проявления фиброзной остео-цементодисплазии в разных участках ЧЛО. Диффдиагностика с опухолью и остеомиелитом. «Что это за пятна на снимке?» - диагностика остеомиелита и остеопоротических дефектов нижней челюсти. Доброкачественные опухоли – характерные признаки и радиосемиотика. Фибромы, гигантоклеточные опухоли, миксома, шваннома, амелобластома, и другие опухоли в трехмерном и двухмерном отображении. Доброкачественные и злокачественные опухоли исходящие из тканей периодонта – общие признаки и отличия от обычного пародонтита. Гистиоцитоз Х или эозинофильная гранулема. «Добро» и «зло» - как отличить и можно ли отличить по снимку. Характерные признаки злокачественных новообразований. Остеосаркома, миеломная болезнь, рак челюсти, метастазы в челюстно-лицевую область – как это выглядит в 3D. Редкие новообразования челюстнолицевой области – что нужно увидеть на КТ, чтобы не пропустить болезнь.



## Мастер-класс

Мастер-класс по работе с программным обеспечением конусно-лучевых компьютерных томографов EzImplant, Ez3D 2009, RealScan, OnDemand3D, Xelis Dental и др.

- теоретическая часть, лекция: основы визуализации в стоматологии, принципы построения координат, прицельная визуализация зубов, секторов и т.д.
- демонстрация: показ работы всех опций программы, разъяснение на примере принципов построения панорамной реконструкции зубных рядов.
- практическая часть: непосредственное обучение работе с программой на персональных компьютерах (ноутбук), синхронное выполнение заданий по визуализации структур, персональные задания по визуализации, ситуационные задачи.

## Место проведения

**г. Ставрополь, ул. Доваторцев, 47 Б, "Парк Отель"**

Регистрация с 9:00, начало лекции в 10:00.

## Стоимость

Стоимость участия в лекции – 10 000 руб.

При оплате до 1 мая – 8 000 руб.

до 20 июня – 9 000 руб.

Стоимость участия в практической части – 12 000 руб.

Студентам и интернам скидка на лекцию 1 000 руб.

**Предварительная запись по тел.:**

**+7 (961) 485-78-70**

**+7 (905) 418-07-60**