

1. Терапевтическая стоматология

- При эндодонтическом лечении острых воспалительных процессов пульпы зуба и окружающих мягких тканей, периапикального периодонтита;
- Для исследования параметров корневых каналов: длины, формы, количества, расположения;
- Выявление хронических очаговых воспалений, которые невозможно диагностировать при визуальном осмотре и другими методами рентгенографии;
- Контролирование проводимого лечения, эффективности назначенных процедур;
- Для определения качества реставрации зуба, исключения появления вторичных кариозных процессов;
- Распознавание разрушения твердых структур зубного корня при пародонтите, апикальном периодонтите.

2. Хирургическая стоматология

- Определение местонахождения внутрикостного воспаления, измерение размеров очага, оценка необходимых доступов до операции;
- Исследование анатомических особенностей челюстного аппарата перед процессом наращивания костной ткани, необходимой для установки имплантов;
- Накануне оперативных вмешательств на альвеолярных отростках (восстановление, наращивание, расщепление гребня);
- Определение подходящих зон для забора костной ткани пациента для наращивания в проблемных местах перед установкой импланта;
- Выявление проблем после некачественно проведенного лечения: наличие остатков пломбирочных материалов, не полностью удаленных частей зуба;
- Планирование оптимального доступа к ретинированным и подлежащим удалению зубам;
- Определение структуры костной ткани и ее особенностей, если запланирована имплантация;
- Послеоперационное изучение: скорость заживления тканей в области вмешательства, наличие структурных изменений или их отсутствие после переломов, правильность расположения имплантов.

3. Ортопедическая стоматология

- Составление плана ортопедического лечения: оценка опорного зуба на предмет его качества, наличие или отсутствие внутренних воспалительных процессов в окружающих его участках;
- Выявление осложнений после установки ортопедической конструкции – воспалительных процессов пародонта, возникновение гингивита, других поражений.
- Контролирование эффективности проведенных манипуляций.

4. Ортодонтия

- Планирование ортодонтического лечения;
- Для принятия решения о целесообразности удаления здоровых зубов, мешающих правильной установке конструкции протеза;
- Оценка костной ткани для определения этапов лечения и длительности восстановительного процесса;
- Определение в разных плоскостях расположения зубов, развитие которых происходит с отклонением от нормы;
- Выбор оптимальных участков для расположения мини-имплантатов при зубопротезировании;
- Диагностика аномального развития зубочелюстного аппарата;

- Оценка особенностей височно-нижнечелюстных суставов;
- Контроль проведенного лечения.

5. Имплантология

- Подготовка к операции дентальной имплантации: оценка костей челюстей, костной ткани в местах отсутствия зубов;
- Получение максимально полной информации об участках предполагаемой установки имплантатов;
- Получение послеоперационных снимков для контроля проведенных манипуляций.

6. Челюстно-лицевая хирургия

- Оценка травматических состояний костей лицевого скелета и мягких тканей, если планируется удаление инородного предмета или лечение переломов верхней и нижней челюстей;
- КЛКТ для диагностика челюстей, врожденных и приобретенных дефектов, деформаций лица, суставов;
- Опухолевые новообразования в области лица, поражение органов ротовой полости;
- Планирование будущих изменений перед пластической операцией челюстно-лицевой области;
- Лечение периапикальных абсцессов и других гнойно-воспалительных поражений челюстно-лицевой локализации.

7. Оториноларингология

- Оценка клинического состояния носовой полости, пазух, перегородки;
- Для дифдиагностики гайморитов различных типов;
- Выявление патологических состояний костной ткани, особенностей придаточных пазух;
- Диагностика наличия инородных тел в гайморовых пазухах, переломов носовой перегородки;
- Принятие решения о целесообразности операции при деструктивных изменениях лор-органов;
- Контроль качества лечения, корректировка при необходимости.