

ДОКАЗАТЕЛЬСТВА · ИНСТРУМЕНТЫ · ПРАКТИКА

ТОП-10

современных методов применения ИИ в стоматологии общей практики

ПРАКТИКА 2026

Как увидеть больше,
собрать комплексный план
и персонализировать профилактику

01

Обнаруживать

Снимки и слизистая

02

Сопоставлять

Осмотр и риск

03

Планировать

Лечение и профилактика

Подробные разборы · таблицы · алгоритмы · готовые запросы

146 страниц · источники проверены 1 октября 2026 года

ВВЕДЕНИЕ

Как читать гайд: от первичного осмотра к профилактике

Стоматолог общей практики первым соединяет жалобы, осмотр, снимки, риск и цели пациента. Поэтому главы идут от второго анализа изображений к кариесу, пародонту, периапикальным изменениям, слизистой, цифровому приёму, этапному плану, профилактике и помощнику врача.

В каждом разделе различайте данные пациента, ответ системы, проверку врача, исправленное решение и объяснение пациенту.

[1] ИИ в планировании лечения · [2] Дополненный анализ в стоматологической радиологии · [21] Машинное обучение в стоматологии · [22] Языковые модели в стоматологии

СОДЕРЖАНИЕ

10 методов: от первичного осмотра до профилактики

01	ИИ как «второй стоматолог»: автоматический анализ панорамных и внутриротовых снимков	16
02	ИИ для раннего выявления кариеса и определения глубины поражения	27
03	ИИ для прогнозирования риска кариеса: кто вернётся через год с новыми поражениями	38
04	ИИ при заболеваниях пародонта: автоматическая оценка потери костной ткани	49
05	ИИ для поиска периапикальных поражений: не пропустить хронический очаг	60
06	ИИ для скрининга слизистой оболочки полости рта и раннего выявления потенциально опасных поражений	71
07	Мультимодальный ИИ-приём: объединить жалобы, осмотр, фото и рентген в одну цифровую карту	82
08	ИИ для комплексного плана лечения: что делать сначала, а что можно отложить	93
09	Персонализированная профилактика: индивидуальная программа вместо «чистите зубы два раза в день»	104
10	Персональный ИИ-помощник стоматолога общей практики	115

Подробное содержание: с. 4–8 · Практические приложения: с. 126
План внедрения: с. 137 · Источники: с. 139

01 / ВТОРОЙ АНАЛИЗ СНИМКА

ИИ как «второй стоматолог»: автоматический анализ панорамных и внутриротовых снимков

Система отмечает возможные находки, а врач превращает разметку в последовательную проверку всего изображения и клинически обоснованный план.

ЦЕННОСТЬ ДЛЯ ПАЦИЕНТА

Меньше риск, что важная зона останется без внимания; объяснение становится нагляднее и связано с реальным осмотром.

ЦЕННОСТЬ ДЛЯ ВРАЧА

Единый порядок просмотра помогает не ограничиваться главной жалобой и уменьшает вариабельность интерпретации.

Метка не является диагнозом: врач сначала оценивает исходный снимок, затем проверяет каждую подсказку и всё изображение вне разметки.

[1] ИИ в планировании лечения · [2] Дополненный анализ в стоматологической радиологии · [24] «Диагнокат» · [25] Российская регистрация «Диагнокат»

01 / ВТОРОЙ АНАЛИЗ СНИМКА

Как превратить разметку в системный просмотр

На одном панорамном или внутриротовом снимке одновременно видны зубы, реставрации, периодонт, периапикальные области и другие структуры. Врач общей практики должен не только ответить на жалобу, но и выполнить системный обзор. Алгоритм компьютерного зрения может обозначить подозрительные зоны, пронумеровать зубы и подготовить измерения.

Практическая ценность возникает, когда подсказка встроена в дисциплинированный просмотр. Если врач смотрит только на цветные рамки, пропуски модели становятся пропусками врача. Если алгоритм используется после независимого чтения, он работает как второй анализ и помогает заметить расхождение.

01**Качество**

Проекция, резкость и полнота поля.

**02****Независимый просмотр**

Зубы, кость, периапикальные зоны и иные структуры.

**03****Второй анализ**

Метки, измерения и пропущенные зоны.

[1] ИИ в планировании лечения · [2] Дополненный анализ в стоматологической радиологии · [24] «Диагнокат» · [25] Российская регистрация «Диагнокат»

01 / ВТОРОЙ АНАЛИЗ СНИМКА

Маршрут чтения снимка с обязательной проверкой

Сначала врач формулирует клинический вопрос, проверяет качество снимка и самостоятельно просматривает изображение по постоянному маршруту. Затем включает разметку, проверяет каждую отметку на исходном изображении и отдельно осматривает зоны без сигналов. В карте фиксирует собственный вывод, а не копирует автоматический отчёт.

01 Качество

Проекция, резкость и полнота поля.

02 Независимый просмотр

Зубы, кость, периапикальные зоны и иные структуры.

03 Второй анализ

Метки, измерения и пропущенные зоны.

04 Сопоставление

Жалобы, осмотр и предыдущие исследования.

05 Решение врача

Диагноз, наблюдение или уточнение.

[1] ИИ в планировании лечения · [2] Дополненный анализ в стоматологической радиологии · [24] «Диагнокат» · [25] Российская регистрация «Диагнокат»