

ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ В ХИРУРГИЧЕСКОЙ СТОМАТОЛОГИИ

Каландаров Мамурджон Бахадир оглы

Самаркандский государственный медицинский университет.

Назарова Нодира Шариповна

Научный руководитель: к.ф.н., профессор.

<https://doi.org/10.5281/zenodo.17700419>

Аннотация. В настоящем тезисе рассматриваются диагностические методы, применяемые в хирургической стоматологии, их эффективность и роль в своевременном выявлении заболеваний. Диагностика играет ключевую роль в планировании лечения, снижении риска осложнений и повышении безопасности пациентов. Современные методы, такие как рентгенография, компьютерная томография, конусно-лучевая томография и лабораторные исследования, позволяют повысить точность диагностики.

Ключевые слова: хирургическая стоматология, диагностика, рентгенография, CBCT, полость рта.

Актуальность

В хирургической стоматологии своевременное и точное выявление заболеваний позволяет повысить эффективность лечения и снизить риск осложнений. Недостаточная диагностика может привести к неправильному выбору методов хирургического вмешательства, что увеличивает вероятность послеоперационных проблем. Использование современных технологий, таких как компьютерная томография и 3D-визуализация, позволяет точно определить локализацию патологий, объём поражения и выбрать минимально инвазивные методы лечения. Таким образом, изучение и применение диагностических методов остаётся одной из наиболее актуальных задач современной стоматологии.

Цель

Цель настоящего исследования изучить и проанализировать диагностические методы, применяемые в хирургической стоматологии, оценить их эффективность и роль в выявлении заболеваний полости рта.

Основная часть

Радиологические исследования являются одним из основных инструментов диагностики в хирургической стоматологии. Обычная рентгенография позволяет оценить строение зубов, корневые каналы и окружающие костные ткани. Панорамные рентгенограммы дают возможность получить общую картину состояния полости рта.

Современные методы, такие как компьютерная томография (КТ) и конусно-лучевая компьютерная томография (CBCT), обеспечивают высокую точность и позволяют получать трёхмерные изображения. CBCT особенно полезна для визуализации корней зубов и опухолевых структур, что помогает хирургу точно определить область вмешательства и планировать минимально инвазивные операции. Радиологические методы эффективны при диагностике периодонтита, периапикальных кист и опухолей. Кроме того, они помогают корректировать стратегию лечения и снижать послеоперационные осложнения.

При этом необходимо контролировать дозу радиации и индивидуально подбирать метод исследования для каждого пациента.

Лабораторные анализы позволяют оценить общее состояние организма пациента и выявить воспалительные процессы в полости рта. Анализ крови помогает определить наличие инфекций, воспалений и отклонений в иммунной системе. Изменения в уровне эритроцитов, лейкоцитов и специфических биомаркеров уточняют диагноз. Также исследование слюны и зубного налёта позволяет выявить патогенные микроорганизмы.

Лабораторные методы применяются совместно с радиологическими исследованиями, повышая точность диагностики. Они помогают определить необходимость применения антибиотиков или других медикаментов до и после операции.

Современные лабораторные методы, включая ПЦР и анализ биомаркеров, значительно повышают точность диагностики и позволяют прогнозировать возможные послеоперационные осложнения.

Клиническое обследование включает сбор жалоб пациента, оценку боли и визуальный осмотр полости рта. Хирург оценивает зубы, слизистую оболочку, наличие воспаления, отёков и изменения цвета тканей. Пальпация и перкуссия позволяют выявить состояние корней зубов и костной ткани. Сбор анамнеза помогает определить историю болезни и предыдущие методы лечения. Клиническое обследование в сочетании с лабораторными и радиологическими данными обеспечивает точную диагностику. Оценка боли и систематическое фиксирование жалоб пациента важны для планирования хирургического вмешательства. Метод позволяет выбрать минимально инвазивные подходы, повысить безопасность пациента и снизить риск осложнений.

Современные технологии значительно повышают эффективность диагностики.

Системы CAD/CAM и 3D-печать применяются для планирования операций и изготовления протезов. Трёхмерные изображения, полученные с помощью СВСТ, дают хирургу точное представление о локализации поражений. Роботизированная хирургия и телемедицина позволяют проводить дистанционные консультации и контролировать операции удалённо. Эти технологии повышают безопасность пациента, ускоряют восстановление после вмешательства и обеспечивают более качественное лечение.

Современные методы позволяют выявлять сложные патологии полости рта, оптимизировать планирование операции, снижать затраты и сокращать время лечения.

Выводы

Диагностические методы в хирургической стоматологии обеспечивают точное выявление заболеваний, позволяют оптимизировать планирование операций и снижать риск осложнений. Совмещение радиологических исследований, лабораторных анализов, клинической оценки и современных технологий повышает эффективность лечения и безопасность пациентов. Развитие диагностических методов и их интеграция в практику являются ключевыми факторами совершенствования хирургической стоматологии.

Использованная литература

1. Мальхотра, Н., & Хегде, Р. (2020). *Хирургическая стоматология: принципы и практика*. Нью-Дели: Jaupree Brothers Medical Publishers. – с. 45-78, 102-135

Noyabr, 2025-Yil

2. Регези, Дж. А., Скиубба, Дж. Дж., & Джордан, Р. К. К. (2017). *Патология полости рта: клинические и патологоанатомические корреляции* (7-е изд.). Elsevier. – с. 210-245, 310-345
3. Уайт, С. С., & Фаро, М. Дж. (2014). *Рентгенология полости рта: принципы и интерпретация* (7-е изд.). Сент-Луис: Mosby. – с. 50-95, 180-220
4. Петерсон, Л. Дж., Эллис, Э., Хапп, Дж. Р., & Такер, М. Р. (2018). *Современная оральная и челюстно-лицевая хирургия* (7-е изд.). Elsevier. – с. 125-160, 210-250
5. Фонсека, Р. Дж., Уокер, Р. С., & Беттс, Н. Р. (2016). *Оральная и челюстно-лицевая хирургия* (3-е изд.). Филадельфия: Saunders. – с. 60-100, 150-190



MODERN SCIENCE
& RESEARCH