

## РЕЦЕНЗИЯ НА СТАТЬЮ

**Авторы:** Зырянов Михаил Алексеевич, Епишов Владислав Вячеславович, Гладских Наталья Александровна, Сич Галина Владимировна

**Название статьи** Цифровая трансформация медицинских процессов в ортопедической стоматологии с использованием компьютерной диагностики и CAD/CAM-технологий

1. Актуальность темы:

Цифровая трансформация процессов в здравоохранении — важная и актуальная задача на сегодняшний день. Использование методов лучевой диагностики (МСКТ, МРТ) при планировании комплексной реабилитации пациентов является одним из примеров цифровой трансформации процессов в стоматологической практике. Комплексное планирование ортопедического лечения с использованием технологий CAD/CAM сегодня широко используется в стоматологии. Модели, полученные методом компьютерного прототипирования (стереолитография), активно используются для визуализации результатов.

Применение методов лучевой диагностики (МСКТ, МРТ) при планировании комплексной реабилитации больных. Комплексное планирование ортопедического лечения с использованием технологий CAD/CAM. Модели получены методом компьютерного прототипирования (стереолитография).

2. Научная новизна, значимость работы

При планировании ортопедического лечения использования одних только рентгеновских снимков недостаточно, потому что иногда такие изображения несут недостоверную информацию - увеличение размера изучаемых отделов составляет около 30%. КТ используется для визуализации, с протезами на имплантаты. Это обеспечивает точность и безопасность установки имплантатов. КТ позволяет планировать ортопедическое лечение заболеваний височно-нижнечелюстного сустава.

3. Логичность и последовательность изложения материала

Присутствует

4. Проведение анализа по заявленной проблематике

Приведен полный анализ

5. Статистическая обработка материалов (эксперимент)

Присутствует

6. Исполнение методов научного познания

Да

7. Цитируемость научных источников

Да

8. Научный стиль изложения, терминология

Присутствует

9. Соответствие правилам оформления

Да

10. Замечания рецензента (если есть)

Нет

Рекомендации к опубликованию (подчеркнуть)		
<u>Публиковать безусловно</u>	Публиковать после доработки/устранения замечаний	Отклонить (обосновать)

Рецензент Сагитов Рамиль Фаргатович,

Ученая степень Кандидат технических наук, доцент

Должность Заместитель директора, главный научный сотрудник

Место работы ООО «Научно-исследовательский и проектный институт экологических проблем»

Подпись Сагитова Р.Ф. заверяю \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ Т.Н.Назарова