

**Тернопільський національний медичний університет імені
І. Я. Горбачевського
Міністерства охорони здоров'я України**

**Науково-практична конференція з міжнародною
участю
«СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ОРТОПЕДИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ»**

**23-24 жовтня 2025 року
м. Полтава**



Тернопільський національний медичний університет імені
І. Я. Горбачевського
Міністерства охорони здоров'я України

Кафедра ортопедичної стоматології



Можливості застосування технологій інтраорального сканування в процесі ортопедичної реабілітації стоматологічних пацієнтів незнімними конструкціями

Аспірант Снігур Ю.Р., професор Гасюк П.А., асистент Боднарчук І.В

Актуальність теми

- Сучасний розвиток стоматологічної галузі в цілому та ортопедичної стоматології зокрема, передбачає залученість різних типів цифрових технологій у процес планування та комплексної реабілітації хворих, сприяючи можливості досягнення вищих рівнів індивідуалізації та пацієнт-орієнтованості стоматологічного лікування.
- Актуальні можливості цифрових технологій передбачають підходи до отримання цифрових відбитків із застосуванням інтраорального сканера, на основі котрих може проводитися попереднє планування та моделювання змін стоматологічного статусу пацієнтів з можливістю їх репрезентації в цифровому середовищі та узгодженні з пацієнтом прогнозу досягнення відповідних результатів з урахуванням індивідуалізованих запитів.

Мета дослідження

- Оцінити можливе застосування технологій інтраорального сканування в процесі ортопедичної реабілітації стоматологічних пацієнтів незнімними конструкціями

Матеріали і методи дослідження

- Проведено огляд сучасних наукових джерел, що висвітлюють застосування технологій інтраорального сканування в ортопедичній стоматології.
- Проаналізовано оглядові статті, клінічні випадки, рандомізовані дослідження та метааналізи.
- Здійснено систематизацію отриманої інформації за ключовими напрямками: технологічні особливості сканування, показання та обмеження, клінічна ефективність.

Основні результати дослідження

- Наявний тренд до зростання поширеності застосування цифрових технологій.
- Зростання рівня залученості методів цифрової стоматології у процес лікування також асоційовано із зміною запиту на використання різних типів ортопедичних конструкцій.
- Прогресує застосування CAD/CAM технологій для виготовлення незнімних конструкцій.

Виклики та перспективи

- Виклики:

- Основною перешкодою до впровадження технології інтраорального сканування в клінічну практику, на думку лікарів, була саме вартість технології.

- Потребує уваги той факт, що методика інтраорального сканування характеризується ймовірністю виникнення похибок у випадках сканування ділянок щелеп довгої протяжності.

- Перспективи:

- Завдяки зростанню рівня залученості інтраорального сканування у стоматологічну практику та його повної імєрсії в структуру так званих повністю цифрових протоколів стоматологічної реабілітації, відмічаються специфічні зміни щодо вищої частоти застосування саме тих типів ортопедичних конструкцій, виготовлення котрих можливе із максимальним залученням CAD/CAM технологій та мінімізацією обсягу мануальної роботи зубного техніка, що значно скорочує терміни виготовлення та задачі ортопедичних робіт.

Перспективи подальших досліджень

- Планується подальший пошук ефективних протоколів реабілітації незнімними металокерамічними конструкціями з використанням цифрових технологій.
- Аналіз економічної вигоди цифрових технологій.
- Дослідження рівня задоволеності пацієнтів цифровими технологіями.

Висновки

- Враховуючи вищенаведені факти, можна констатувати про наявний тренд до зростання поширеності застосування цифрових технологій в цілому та методу інтраорального сканування зокрема.
- Популярність суцільнокерамічних та цирконієвих конструкцій зростає, що пов'язано з цифровим виробництвом.
- Необхідні подальші дослідження щодо адаптації цифрових технологій у виробництві металокерамічних реставрацій.

Дякую за увагу!

