

Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю
«ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ПРОТОКОЛІВ ЛІКУВАННЯ В ЩЕЛЕПНО-ЛИЦЕВІЙ
ХІРУРГІЇ ТА СТОМАТОЛОГІЇ»

Перспективи використання штучного інтелекту у діагностиці та лікуванні стоматологічних захворювань

Автори: Тончева Катерина Дмитрівна¹

Малова Юлія Олександрівна²

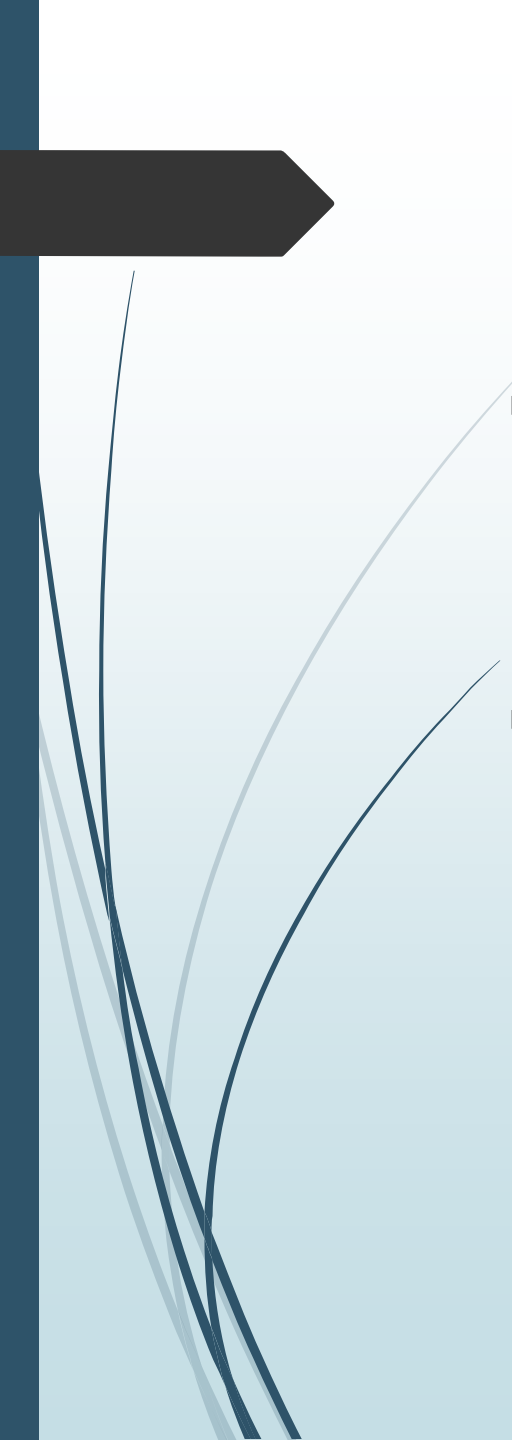
Приходько Максим Миколайович³

¹Полтавський державний медичний університет

²ПП «Дента Дерм»

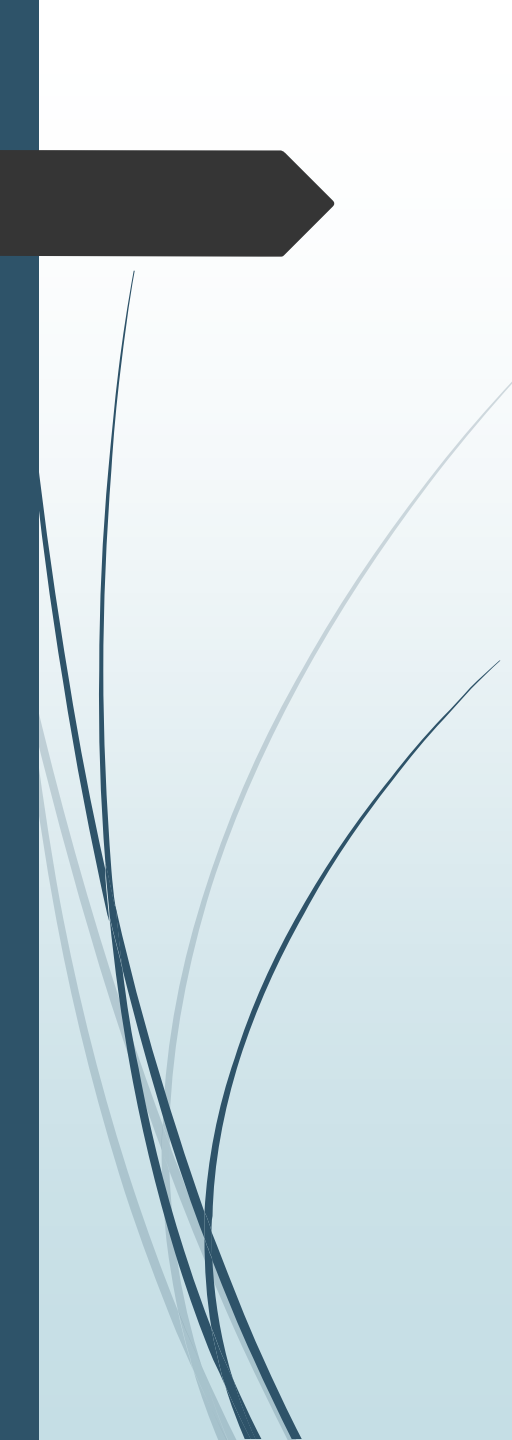
³ФОП Приходько «Стоматологія estet»

Полтава 2025



Актуальність

- Стоматологічна допомога є важливою складовою системи охорони здоров'я, спрямованою на профілактику, діагностику та лікування захворювань порожнини рота. У Київській області, як і в інших регіонах України, впровадження сучасних терапевтичних протоколів сприяє підвищенню якості та ефективності стоматологічних послуг.
- Зростаючі вимоги пацієнтів до якості стоматологічної допомоги, розвиток новітніх технологій та матеріалів, а також необхідність стандартизації медичних послуг обумовлюють актуальність впровадження сучасних терапевтичних протоколів. Це особливо важливо для Київської області, де спостерігається висока концентрація медичних закладів та фахівців.



Мета

- Метою дослідження є аналіз надання стоматологічної терапевтичної допомоги населенню у Київській області.

Матеріали та методи

Проаналізована робота з впровадження останніх протоколів та методик надання терапевтичної стоматологічної допомоги населенню у приватних стоматологічних клініках міст Ірпінь, Фастів та Біла Церква.

Результати та їх обговорення

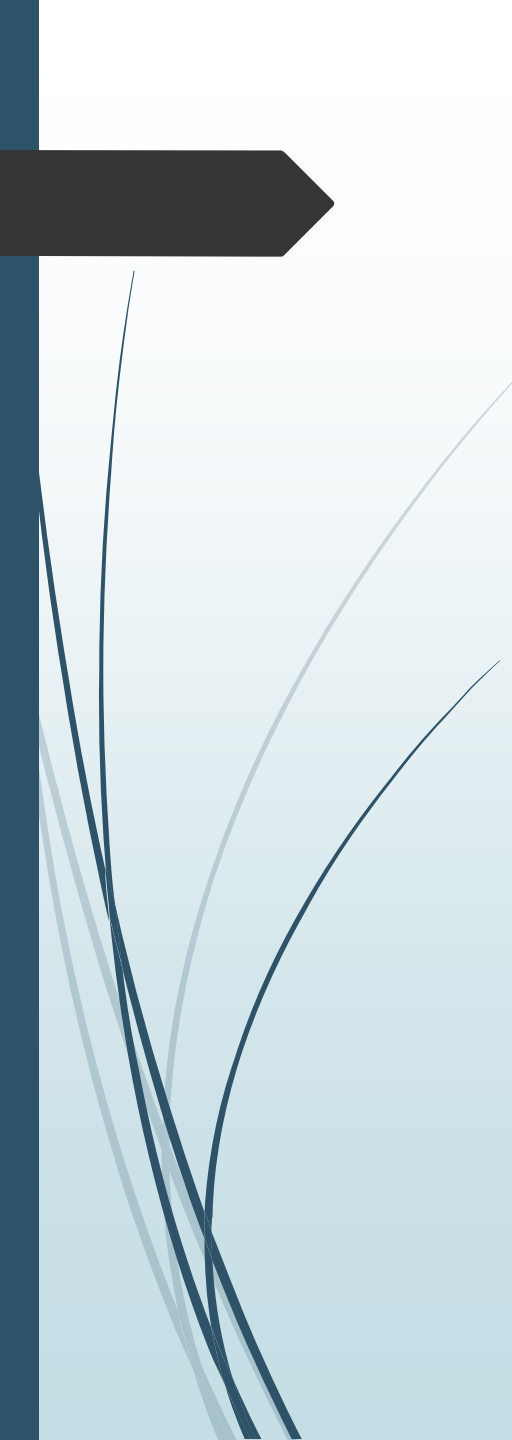
Основні компоненти сучасних терапевтичних протоколів

► Діагностика та планування лікування

- Використання цифрових рентгенографічних методів, таких як конусно-променева комп'ютерна томографія, що забезпечує точну візуалізацію анатомічних структур.
- Застосування інтраоральних камер для детального обстеження порожнини рота.
- Комп'ютеризоване планування лікування з моделюванням кінцевого результату.

► Лікування карієсу та його ускладнень

- Мінімально інвазивні методики видалення каріозних тканин із застосуванням повітряно-абразивної обробки та лазерних технологій.
- Використання високоякісних композитних матеріалів для реставрації зубів, що забезпечують естетичність та функціональність.



■ Ендодонтичне лікування

- Використання апекслокаторів для точного визначення довжини кореневих каналів.
- Механічна обробка каналів нікель-титановими інструментами з ротаційною або реципрочною технікою.
- Обтурація каналів гарячою гуттаперчею для забезпечення герметичності.

■ Інфекційний контроль та безпека пацієнтів

- Строге дотримання протоколів стерилізації та дезінфекції відповідно до національних стандартів.
- Використання одноразових інструментів та засобів індивідуального захисту.
- Контроль якості повітря та води в стоматологічних установах.

■ Індивідуальний підхід та профілактика

- Розробка персоналізованих програм профілактики для кожного пацієнта.
- Навчання пацієнтів правильній гігієні порожнини рота та рекомендації щодо харчування.
- Регулярні профілактичні огляди та професійна гігієна.



Виклики та перспективи

Незважаючи на значні досягнення, існують певні виклики у впровадженні сучасних протоколів:

- Необхідність постійного навчання персоналу: швидкий розвиток технологій вимагає регулярного підвищення кваліфікації стоматологів.
- Фінансові обмеження: впровадження новітніх технологій потребує значних інвестицій, що може бути проблематичним для деяких закладів.
- Перспективи розвитку включають подальшу інтеграцію цифрових технологій, таких як телемедицина та штучний інтелект, для покращення діагностики та планування лікування.



Висновок

- Впровадження сучасних терапевтичних протоколів надання стоматологічної допомоги у Київській області сприяє підвищенню якості та ефективності медичних послуг.
- Дотримання стандартизованих підходів забезпечує безпеку пацієнтів, покращує результати лікування та підвищує рівень довіри до стоматологічної спільноти.
- Подальший розвиток та адаптація цих протоколів відповідно до новітніх досягнень науки і техніки є запорукою успішного функціонування стоматологічної служби в регіоні.