

ВАЖЛИВІСТЬ САНАЦІЇ У ПІДГОТОВЦІ ПОРОЖНИНИ РОТА ДО ОРТОДОНТИЧНОГО ЛІКУВАННЯ

Данилів О.Д., Марченко А.В., Хміль Т.А.

Полтавський державний медичний університет

АКТУАЛЬНІСТЬ

- Санація – комплекс лікувальних та профілактичних заходів для оздоровлення ротової порожнини.
- Включає: лікування карієсу, запалення ясен, видалення зубного каменю та нальоту, ін.
- Допомагає усунути вогнище інфекції, відновити нормальне функціонування зубів і ясен та підтримувати їх у здоровому стані.
- Санація перед ортодонтичним лікуванням є обов'язковою, оскільки вона усуває вогнища інфекції, лікує карієс та захворювання ясен, що є протипоказанням до встановлення брекетів.

Джерела літератури, що свідчать про важливість санації порожнини рота для ортодонтичних пацієнтів

Можливість переглянути статтю за допомогою QR-коду

PMC PubMed Central® Search PMC Full-Text Archive
[Journal List](#) | [User Guide](#)

As a library, NLM provides access to scientific literature. Inclusion in an NLM database does not imply endorsement of, or agreement with, the contents by NLM or the National Institutes of Health. Learn more: [PMC Disclaimer](#) | [PMC Copyright Notice](#)

CJDH JCHD Canadian Journal of Dental Hygiene
 Journal canadien de l'hygiène dentaire

► [Can J Dent Hyg.](#) 2020 Oct 1;54(3):124–132.
 Show available content in: [English](#) | [French](#)

Oral health knowledge and practice among orthodontic clients in China and New Zealand

[Jun Guo](#)^{*}, [Lulu Li](#)[§], [Guangzhao Guan](#)^{*}, [Florence Bennani](#)[§], [Li Mei](#)[§]

► [Author information](#) ► [Article notes](#) ► [Copyright and License information](#)

PMCID: PMC7668273 PMID: [33240372](#)



PubMed® Search
 Advanced User Guide

Save Email Send to Display options ⚙

Meta-Analysis > Angle Orthod. 2024 Jan 1;94(1):83–106. doi: 10.2319/021123-98.1.

Extraction vs nonextraction orthodontic treatment: a systematic review and meta-analysis

[Karim Gamal Elias](#), [Gautham Sivamurthy](#), [David R Bearn](#)

PMID: 37899069 PMCID: PMC10928937 DOI: 10.2319/021123-98.1

Abstract

Objectives: To compare four first premolar extraction and nonextraction treatment effects on intra-arch width, profile, treatment duration, occlusal outcomes, smile aesthetics and stability.

Materials and methods: An electronic search of the literature to June 2, 2023 was conducted using health science databases, with additional search of gray literature, unpublished material, and hand searching, for studies reporting nonsurgical patients with fixed appliances regarding sixteen sub-outcomes. Data extraction used customized forms, quality assessed with ROBINS-I (Risk Of Bias In Non-randomized Studies-of Interventions) and Cochrane RoB 2 (risk-of-bias tool. GRADE (Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation) assessed certainty of evidence.

Results: Thirty (29 retrospective studies, 1 randomized controlled trial) studies were included. Random-effect meta-analysis (95% CI) demonstrated maxillary (MD: -2.03 mm; [-2.97, -1.09]; P < .0001) and mandibular inter-first molar width decrease (MD: -2.00 mm; [-2.71, -1.30]; P < .00001) with four first premolar extraction; mandibular intercanine width increase (MD: 0.68 mm; [0.36, 0.99]; P < .0001).

FULL TEXT LINKS
[KGL Full Text](#)
[EBSCO Full text](#) [PMC](#)

ACTIONS
[Cite](#)
[Collections](#)
[Permalink](#)

PAGE NAVIGATION
 < Title & authors
 Abstract
 Figures
 Similar articles



PMC PubMed Central® Search PMC Full-Text Archive
[Journal List](#) | [User Guide](#)

As a library, NLM provides access to scientific literature. Inclusion in an NLM database does not imply endorsement of, or agreement with, the contents by NLM or the National Institutes of Health. Learn more: [PMC Disclaimer](#) | [PMC Copyright Notice](#)

Progress in Orthodontics
 Springer

► [Prog Orthod.](#) 2016 Dec 19;17:41. doi: [10.1186/s40510-016-0154-9](#)

Oral hygiene compliance in orthodontic patients: a randomized controlled study on the effects of a post-treatment communication

[Mauro Cozzani](#)^{1,2}, [Giulia Ragazzini](#)^{3,4,10}, [Alessia Delucchi](#)^{3,5}, [Sabrina Mutinelli](#)⁶, [Carlo Barreca](#)^{3,7}, [Daniel J Rinchuse](#)⁸, [Roberto Servetto](#)⁹, [Vincenzo Piras](#)^{3,10}

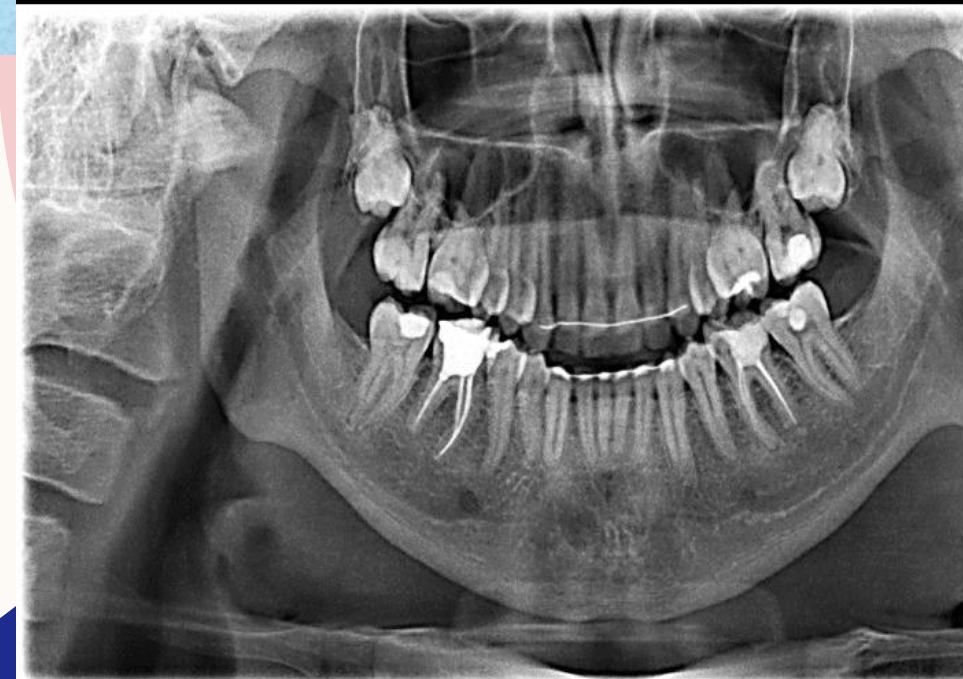
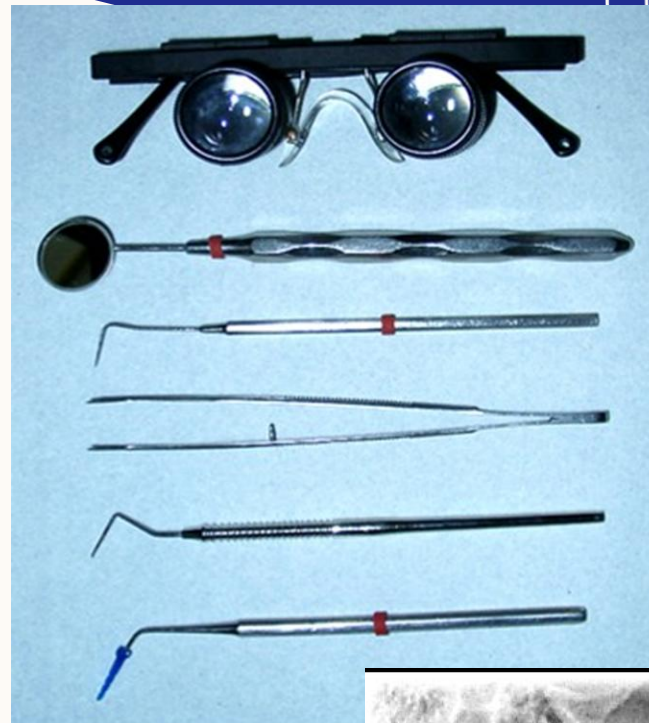
► [Author information](#) ► [Article notes](#) ► [Copyright and License information](#)

PMCID: PMC5165014 PMID: [27891568](#)

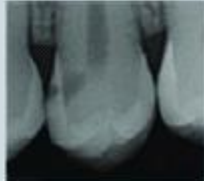


ДІАГНОСТИКА

Обов'язковим етапом санації ротової порожнини перед ортодонтичним лікуванням є діагностика, а саме: обстеження у стоматолога-терапевта, проведення рентгенівських знімків (ОПТГ або КТ) для оцінки стану зубів і кісткової тканини.



ДІАГНОСТИКА

	Sound	Initial	Moderate	Advanced
Clinical Presentation	No clinically detectable lesion. Dental hard tissue appears normal in color, translucency, and gloss.	Earliest clinically detectable lesion compatible with mild demineralization. Lesion limited to enamel or to shallow demineralization of cementum/dentin. Mildest forms are detectable only after drying. When established and active, lesions may be white or brown and enamel has lost its normal gloss.	Visible signs of enamel breakdown or signs the dentin is moderately demineralized.	Enamel is fully cavitated and dentin is exposed. Dentin lesion is deeply/severely demineralized.
Other Labels	No surface change or adequately restored	Visually noncavitated	Established, early cavitated, shallow cavitation, microcavitation	Spread/disseminated, late cavitated, deep cavitation
Infected Dentin	None	Unlikely	Possible	Present
Appearance of Occlusal Surfaces (Pit and Fissure)*		 	 	 
Accessible Smooth Surfaces, Including Cervical and Root†		 	 	 
Radiographic Presentation of the Approximal Surface‡	 E0§ No radiolucency	 E1§  E2§  D1§ Radiolucency may extend to the dentinoenamel junction or outer one-third of the dentin. Note: radiographs are not reliable for mild occlusal lesions.	 D2§ Radiolucency extends into the middle one-third of the dentin	 D3§ Radiolucency extends into the inner one-third of the dentin

* Photographs of extracted teeth illustrate examples of pit-and-fissure caries.

† "Cervical and root" includes any smooth surface lesion above or below the anatomical crown that is accessible through direct visual/tactile examination.

‡ Simulated radiographic images.

§ E0-E2, D1-D3 notation system.^{2,3}

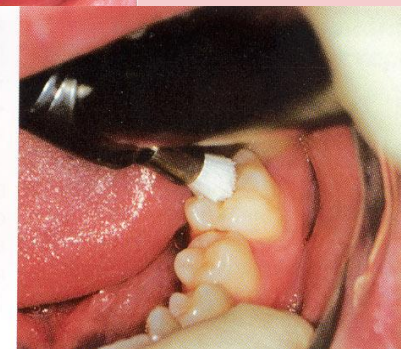
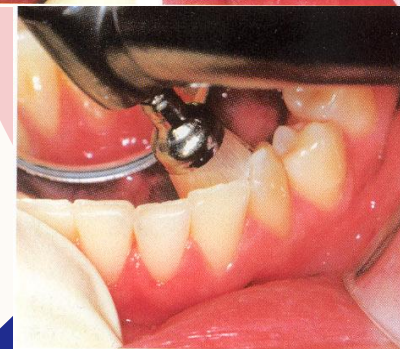
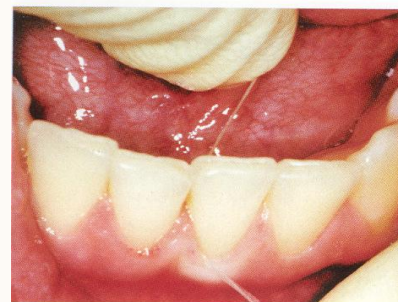


ПРОФЕСІЙНА ГІГІЄНА

Видалення м'якого та твердого зубного нальоту за допомогою ультразвуку та системи Air Flow.

Полірування зубів для видалення поверхневих плям і створення гладкої поверхні.

Рекомендації щодо домашнього догляду за зубами під час ортодонтичного лікування.



ЗНАЧЕННЯ САНАЦІЇ

- Це обов'язковий комплекс заходів для оздоровлення ротової порожнини.
- Запобігає ускладненням, зводить до мінімуму інфікування під час ортодонтичного лікування, яке є довготривалим, створює сприятливі умови для правильного переміщення зубів.
- Навчання правилам догляду за ротовою порожниною та корекція гігієни під час ортодонтичного лікування є невід'ємною частиною успішного результату.