

Sammenlignende effekt af tandpasta til hjemmebehandling af Dentin hypersensitivitet - En systematisk gennemgang og netværksmetaanalyse

A.J. Pollard et al. J of Dent. 130 (2023) 10443: 1-13. Uafhængig metaanalyse 2023 baseret på kliniske studier af tandpasta udelukkende med okkluderende teknologi



Formål: Denne systematiske gennemgang anvendte en netværksmetaanalyse af randomiserede kontrollerede forsøg til at bestemme, hvor effektive selvadministrerede tandpastaer er til at håndtere smerter fra Dentin hypersensitivitet (DH).



Udvælgelse af studier: Efter registreringen af den systematiske gennemgang foretog forskerne en søgning i tre databaser: MEDLINE, Embase og CENTRAL. Målet var at finde parallelle randomiserede kontrollerede forsøg med voksne med Dentin hypersensitivitet. Studierne skulle anvende mindst to anerkendte stimuli og evaluere den kortsigtede effektivitet af tandpasta til hjemmebrug til at reducere smerter. Ud af de 62 studier, der blev vurderet, blev 32 inkluderet i en metaanalyse, mens de andre 30 blev beskrevet i en narrativ gennemgang. For at sammenligne den relative effektivitet af forskellige interventioner blev der anvendt en netværksmetaanalyse.



Resultater eksklusivt for okkluderende teknologier: Blandt okkluderende teknologier havde PRO-ARGIN-teknologi flest inkluderede kliniske studier i metaanalysen. Evalueringen bekræftede signifikant kort- og langsigtet forbedring af smertelindring ved Dentin hypersensitivitet ved hjælp af PRO-ARGIN-teknologi.



Implikationer for praksis: PRO-ARGIN-teknologi i Colgate Sensitive Instant Relief tandpasta giver øjeblikkelig og langvarig smertelindring til patienter, der lider af Dentin hypersensitivitet



Lad videnskaben finde den bedste løsning

METAANALYSE er et effektivt værktøj til at syntetisere data fra relevante og identificerbare studier, der opfylder foruddefinerede kriterier. Denne metode øger den statistiske styrke for at give præcise og pålidelige konklusioner ved at gennemgå og konsolidere resultater, samtidig med at risikoen for bias håndteres.

77%

Dentin hypersensitivitet er en betydelig bekymring både for dig og dine patienter

Op til 77% af mennesker oplever smerten ved følsomme tænder på grund af eksponeret dentin.¹



Ikke alle løsninger er ligeværdige

Mange produktteknologier hævder at kunne lindre smerten ved følsomme tænder. Hvordan ved man, hvilken der er mest effektiv, når de ikke alle er understøttet af samme niveau af videnskabelig evidens?



En hidtil uset METAANALYSE med over 150 gennemgåede studier²

Uafhængige eksperter er gået sammen for at filtrere 150 studier, undersøge og sammenligne resultater, herunder 62 studier, for objektivt at vurdere behandlinger for Dentin hypersensitivitet.

Denne gennemgang omfattede kun tilgængelige randomiserede kontrollerede forsøg vedrørende effekten af mange desensibiliseringsteknologier såsom PRO-ARGIN, Novamin og Stannous (Tin).

PRO-ARGIN er den mest klinisk dokumenterede desensibiliserende okkluderende teknologi²

PRO-ARGIN har vist sig at være den mest klinisk dokumenterede desensibiliserende okkluderende tandpastateknologi til behandling af smerter forårsaget af Dentin hypersensitivitet.



Tænd for



øjeblikkelig og langvarig smertelindring.^{3,4}



Anbefal Colgate® Sensitive Instant Relief tandpasta.

Referencer:

1. Addy, Dent Clin North Am 1990;34:503-51. 2. Baseret på antallet af kliniske studier i Metaanalyse 2023 kun af okkluderende tandpastateknologier (Pollard et al. J of Dent. 130 (2023) 10443:1-13). 3. Nathoo et al. J Clin Dent. 2009;20 (Spec Iss):123-130 For øjeblikkelig lindring, påfør direkte på den følsomme tand med fingerspidsen og massér blidt i 1 minut. 4. Ved kontinuerlig brug, Docimo et al. J Clin Dent. 2009;20 (Spec Iss):17- 22.



Scan og læs mere