

EFFECTIVIDAD DE AGENTES DESENSIBILIZANTES TIPO LASER, PRECIPITADORES Y SELLADORES, EN EL MANEJO CLÍNICO DE LA HIPERSENSIBILIDAD DENTINAL PRIMARIA. REVISIÓN SISTEMÁTICA.

FLOREZ D, ZARAZOL.

INTRODUCCIÓN

La HD se describe por diversos autores como un dolor breve e intenso, respuesta a diferentes estímulos térmicos, químicos, táctiles, evaporativos y osmóticos a los que es sometida la dentina expuesta, los cuales no se pueden atribuir a ningún defecto o patología dental. En la actualidad existen diferentes tratamientos para la HD, como el uso del láser y agentes desensibilizantes que a través del tiempo han tomado mayor fuerza, mostrando excelentes resultados.



Dolor breve o intenso.
Terapia con agentes desensibilizantes
Terapia con láser.

OBJETIVO

Determinar la efectividad de los agentes desensibilizantes tipo laser de diodo, precipitadores y selladores en el manejo clínico de la hipersensibilidad dentinal primaria.

METODOLOGÍA

Tipo de estudio	Revisión sistemática.
Tamaño de muestra	31 Artículos
Dentin Desensitizing Agents. Dentin Sensitivity. Low-Level Light Therapy.	

RESULTADOS

Artículo	Enfoque de EVID
1. Isha Ruy y col. 2016	EVID
2. Ester Mezer Davies y col. 2016	EVID
3. Anahita Parvizi y col. 2019	MeSH
4. Anjali Chitra Lakshmi y col. 2015	EVID
5. Susmita Adhikari y col. 2018	EVID
6. Malini Eswarajada y col. 2022	EVID
7. Anjali Chitra Lakshmi y col. 2015	EVID
8. Felice Estabeno y col. 2022	EVID
9. Soam Chitra y col. 2019	EVID
10. Vithika Manoj y col. 2018	EVID
11. Andhira Ramani Venkatesh y col. 2022	EVID
12. Gulshree Faria Moura y col. 2019	EVID
13. Mihirini Yoda Sat y col. 2019	EVID
14. Sameer Nannour y col. 2022	EVID
15. Sheela Varma Srinivasulu y col. 2020	EVID

Artículo	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
16. Isha Ruy y col. 2016	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
17. Ester Mezer Davies y col. 2016	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
18. Anahita Parvizi y col. 2019	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
19. Anjali Chitra Lakshmi y col. 2015	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
20. Susmita Adhikari y col. 2018	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
21. Malini Eswarajada y col. 2022	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
22. Anjali Chitra Lakshmi y col. 2015	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
23. Felice Estabeno y col. 2022	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
24. Soam Chitra y col. 2019	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
25. Vithika Manoj y col. 2018	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
26. Andhira Ramani Venkatesh y col. 2022	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
27. Gulshree Faria Moura y col. 2019	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
28. Mihirini Yoda Sat y col. 2019	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
29. Sameer Nannour y col. 2022	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
30. Sheela Varma Srinivasulu y col. 2020	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID

Artículo	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
31. Isha Ruy y col. 2016	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
32. Ester Mezer Davies y col. 2016	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
33. Anahita Parvizi y col. 2019	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
34. Anjali Chitra Lakshmi y col. 2015	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
35. Susmita Adhikari y col. 2018	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
36. Malini Eswarajada y col. 2022	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
37. Anjali Chitra Lakshmi y col. 2015	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
38. Felice Estabeno y col. 2022	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
39. Soam Chitra y col. 2019	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
40. Vithika Manoj y col. 2018	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
41. Andhira Ramani Venkatesh y col. 2022	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
42. Gulshree Faria Moura y col. 2019	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
43. Mihirini Yoda Sat y col. 2019	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
44. Sameer Nannour y col. 2022	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
45. Sheela Varma Srinivasulu y col. 2020	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID

Artículo	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID	Enfoque de EVID
16. Susmita Adhikari y col. 2018	N/A	N/A	N/A
17. Sameer Nannour y col. 2022	MeSH (4,23 a 6,710)	N/A	N/A
18. Sameer Nannour y col. 2022	No hay diferencia significativa	No hay diferencia significativa	N/A
19. Gulshree Faria Moura y col. 2019	No hay diferencia significativa	No hay diferencia significativa	N/A
14. Malini Eswarajada y col. 2022	Se redujo en 65.4%	Se redujo en 72%	Láser + Desensibilizantes Se redujo en 54.8% Desensibilizantes + Usar Se redujo en 68.6%
15. Sameer Nannour y col. 2022	N/A	MeSH (4,23 a 6,710)	MeSH (4,23 a 6,710)
16. Pratik Chatur Srinivasulu y col. 2020	No hay diferencia significativa	No hay diferencia significativa	No hay diferencia significativa

Instrumento utilizado para evaluar la magnitud de la sintomatología de la hipersensibilidad dentinal. Tipos de Hipersensibilidad y características clínicas. Tipos de terapia usadas para el manejo clínico de la hipersensibilidad dentinal. Eficacia de la terapias convencionales y modernas para el manejo de la hipersensibilidad dentinal.

CONCLUSIONES

El manejo clínico de la hipersensibilidad dentinal primaria, el uso de la terapia moderna tiene mayor efectividad que la terapia convencional debido a que reduce la sintomatología por un mayor tiempo; pero el uso combinado de las dos terapias potencia los resultados.

BIBLIOGRAFÍA

1. West NX. Dentine hypersensitivity: preventive and therapeutic approaches to treatment. 2018. 2. López L, Espana P, Bastidas R, Fuelagan J, Mafla AC. Factores asociados a la severidad de la hipersensibilidad dentinal en pacientes de odontología colombianos. Journal of Oral Research. 2016;5(2):63–70. 3. Amarasena N, Spencer J, Ou Y, Brennan D. Dentine hypersensitivity in a private practice patient population in Australia. J Oral Rehabil. 2011 Jan;38(1):52–60. 4. Favaro Zeola L, Soares PV, Cunha-Cruz J. Prevalence of dentin hypersensitivity: Systematic review and meta-analysis. Vol. 81, Journal of Dentistry, Elsevier Ltd; 2019. p. 1–6. 5. Felix J, Ouanounou A. Dentin Hypersensitivity: Etiology, Diagnosis, and Management [Internet]. 2019.