

## INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE EVIDENCIA DE VALORES Y PREFERENCIAS DE PACIENTES

### Guía de Práctica Clínica: “Prevención de caries dental en niños y niñas con dentición primaria” año 2018.

En niños y niñas con dentición primaria ¿Se debe aplicar barniz de flúor en comparación a no aplicar?

Uno de los factores a considerar para formular una recomendación en Guías de Práctica Clínica con la metodología “*Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation*” son las preferencias u opiniones de los pacientes, permitiendo abordar y elaborar recomendaciones con criterios no solo técnicos y científicos. Conocer la perspectiva de los pacientes aporta una visión más integral sobre temas importantes y pertinentes para ellos, como su opinión y punto de vista acerca de resultados de salud, riesgos y beneficios, preferencias sobre tratamiento y cuidados, impacto de su condición de salud sobre su vida y entorno, y sobre sus necesidades de información y apoyo<sup>1</sup>.

#### ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

Se realizó una búsqueda específica por pregunta que consideró revisiones sistemáticas y estudios primarios (cualitativos y cuantitativos) que **describían valores, preferencias y/o percepciones respecto a la enfermedad y/o calidad de vida** en niños y niñas con dentición primaria respecto a la aplicación con barniz de flúor.

Se identificaron términos MESH y texto libres. La búsqueda consideró estudios publicados en **inglés, español y portugués** sin restringir el **periodo de búsqueda**. La **base de datos consultada** fue Pubmed y LILACS (Ver detalle en Anexo 1 “*Términos de Búsqueda y Resultados de la búsqueda*”).

#### SÍNTESIS DE EVIDENCIA SEGÚN PREGUNTA

---

<sup>1</sup> Ministerio de Salud de Chile. Manual Metodológico Desarrollo de Guías de Práctica Clínica [Internet]. Gobierno de Chile, Santiago; 2014. Available from: <http://www.bibliotecaminsal.cl/wp/wp-content/uploads/2016/04/Manual-metodologico-GPC-151014.pdf>

Una vez ejecutada la búsqueda, se evaluaron los títulos y resúmenes de los estudios encontrados y se filtraron los artículos potencialmente relevantes para ser revisados a texto completo, finalmente se seleccionaron aquellos artículos pertinentes y se realizó un resumen por pregunta, a continuación un resumen de los resultados relevantes identificados respecto a valores y preferencias.

Un estudio cuali-cuantitativo transversal realizado en Inglaterra, para determinar en 238 niños preescolares, los factores conductuales predictores significativos para rechazar la aplicación de barniz de flúor, basado en registros clínicos del niño, videos realizados a niños y encuestas aplicadas a padres, determinó que el comportamiento inicial de ansiedad en niños pequeños observado inmediatamente antes de un procedimiento preventivo dental mínimo es el mejor predictor de una implementación exitosa. El comportamiento del equipo odontológico fue predictivo para que los niños rechazaran la intervención del barniz de flúor cuando no se utilizó un lenguaje con elogios o celebración (1).

Un estudio realizado en Suecia en base a entrevistas a 16 adolescentes entre 13 a 16 años que participaban de un programa educativo en el colegio con temas de salud oral y que estuvieron en tratamiento con barniz de flúor durante 2 años de duración, cuyo objetivo era describir sus experiencias en el programa, señala que existen declaraciones acerca de los tratamientos de barniz con aspectos positivos y negativos. Un aspecto positivo que fue breve, poco dramático y agradable: Ser tratado en grupos de dos o tres podría considerarse una experiencia positiva, ya que el grupo podría proporcionar una sensación de seguridad. Sin embargo, también se describió como embarazoso, especialmente si los participantes no se cepillaban los dientes correctamente. El gusto del barniz era especial, se describió como fuerte y desagradable y surgieron sugerencias sobre nuevos sabores del barniz. Otras declaraciones describieron el sabor como un factor agradable y contribuyente para visitar al higienista dental. La textura del barniz se consideró como escamosa y grumosa.(2)

Un estudio basado en entrevistas a 211 padres/cuidadores de habla hispana en San Francisco, USA, calificaron la aceptabilidad (escala 1-5) y las preferencias de cada tratamiento preventivo de caries. Las preferencias de tratamiento individual se sumaron para crear puntuaciones de preferencia globales (rango 0-4). El barniz de flúor (2.6) y el cepillado de dientes (2.5) fueron los más preferidos, y las diferencias entre las preferencias de xilitol en los alimentos (1.4), xilitol (1.5) y clorhexidina (2.1) fueron todas significativas ( $P < 0.001$ ). (3)

## BIBLIOGRAFIA

1. Humphris GM, Zhou Y. Prediction of nursery school-aged children who refuse fluoride varnish administration in a community setting: a Childsmile investigation. *Int J Paediatr Dent*. 2014 Jul; 24 (4):245–51.
2. Hedman E, Gabre P, Birkhed D, Lepp M. Adolescents' experiences of a two-year oral health intervention programme in two Swedish secondary schools. *Int J Dent Hyg*. 2013 Nov; 11 (4):244–52.
3. Adams SH, Hyde S, Gansky SA. Caregiver acceptability and preferences for early childhood caries preventive treatments for Hispanic children. *J Public Health Dent*. 2009; 69 (4):217–24.



## ANEXO 1: TÉRMINOS DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

<b>1. Términos de búsqueda</b>	
(("Attitude to Health"[Mesh] OR "Community Participation"[Mesh] OR "Patient participation" [Mesh] OR "Patient satisfaction"[Mesh] OR "Patient Preference"[tiab] OR "Consumer Behavior"[Mesh] OR Consumer participation[Mesh] OR "consumer satisfaction"[tiab] OR "patient* satisfaction"[tiab] OR "community satisfaction"[tiab] OR "Patient Centered Care"[Mesh] OR "Share decision making"[tiab] OR "Patient Perspectives"[tiab] OR "Patient views"[tiab] OR "Patient experience"[tiab] OR "Parental Notification"[Mesh] OR "patient* utilities" [tiab] OR "patient* utility" [tiab] OR "health utility" [tiab] OR "health utilities" [tiab])) AND fluoride varnish	
Base de datos	Pubmed
N° de artículos obtenidos	43
N° de artículo seleccionados por título/abstract	8
N° de artículos seleccionados finales	3

<b>2.</b>	
(tw:(barniz de flúor))	
<b>Resultados de la búsqueda</b>	
Base de datos	Lilacs
N° de artículos obtenidos	70
N° de artículo seleccionados por título/abstract	0
N° de artículos seleccionados	0