

Impacto de la fluorosis dental leve en la calidad de vida en niños en edad escolar en La Rioja - Argentina

INVESTIGACIÓN

Resumen

Objetivos: Determinar el impacto de la fluorosis dental en la calidad de vida en relación con la salud bucal de niños en edad escolar de la Municipalidad de San Blas de los Sauces y Bañado de los Pantanos, La Rioja, Argentina.

Metodología: Mediante un estudio descriptivo, en una muestra de 22 niños en edad escolar con fluorosis leve de índice de Thylstrup y Fejerskov 1 al 3 (TFI), se utilizó el cuestionario CPQ 11-14 para determinar la calidad de vida relacionada a la percepción de salud bucal en niños. Análisis Estadístico: se calcularon promedios, desvío estándar e Intervalo de confianza al 95% (IC95%) del CP1 11-14. Para evaluar el impacto en la calidad de vida relacionada con la salud bucal entre las dimensiones se aplicó ANOVA de medidas repetidas con post-hoc de Bonferroni.

Resultados: El promedio del puntaje en la dimensión Síntomas Bucales fue de 50% (IC95% 43%-58%); Limitación funcional de 42% (IC95% 34%-50%); Bienestar emocional de 43% (IC95% 33%-53%) y Bienestar social 34% (IC95% 26%-42%). Se observó diferencias estadísticas significativas en la dimensión Síntomas bucales en relación a las demás dimensiones.

Conclusiones: según las condiciones de este estudio, hay un bajo y moderado impacto de las condiciones bucales en la calidad de vida en niños con fluorosis con leves. El mayor impacto en la calidad de vida se observó en síntomas bucales.

 Lei María Alejandra ¹
 Sorazabal Ana ²
 Salgado Pablo Andrés ²
 Picca Mariana ¹

CORRESPONDENCIA

María Alejandra Lei:
alejandra.lei@odontologia.uba.ar



Palabras clave: fluorosis, calidad de vida.

¹ Universidad de Buenos Aires. Facultad de Odontología. Cátedra de Materiales Dentales. Buenos Aires. Argentina

² Universidad de Buenos Aires. Facultad de Odontología. Cátedra de Odontología Preventiva y Comunitaria. Buenos Aires. Argentina

Impact of mild dental fluorosis on the quality of life in school-aged children in La Rioja, Argentina

INVESTIGATION

Resume

Objective: To determine the impact of dental fluorosis on the quality of life in relation to oral health in school-aged children in the Municipality of San Blas de los Sauces and Bañado de los Pantanos, La Rioja, Argentina.

Methods: A descriptive study was conducted in a sample of 22 school-aged children with mild fluorosis (TFI) scores of 1 to 3. The CPQ 11-14 questionnaire was used to determine the quality of life related to children's perception of oral health. Statistical Analysis: Means, standard deviations, and 95% confidence intervals (95%CI) were calculated for the CPQ 11-14. Repeated measures ANOVA with Bonferroni post-hoc testing was used to assess the impact of oral health-related quality of life among the dimensions.

Results: The mean score for the Oral Symptoms dimension was 50% (95%CI 43%-58%); Functional Limitation was 42% (95%CI 34%-50%); Emotional well-being was 43% (95% CI 33%-53%) and Social well-being was 34% (95% CI 26%-42%). Statistically significant differences were observed in the Oral Symptoms dimension compared to the other dimensions.

Conclusions: According to the conditions of this study, there is a low to moderate impact of oral conditions on quality of life in children with mild fluorosis. The greatest impact on quality of life was observed in oral symptoms.

 Lei María Alejandra ¹
 Sorazabal Ana ²
 Salgado Pablo Andrés ²
 Picca Mariana ¹

CORRESPONDENCE

María Alejandra Lei:
alejandra.lei@odontologia.uba.ar



Key words: fluorosis, quality of life

¹ Universidad de Buenos Aires. Facultad de Odontología. Cátedra de Materiales Dentales. Buenos Aires. Argentina

² Universidad de Buenos Aires. Facultad de Odontología. Cátedra de Odontología Preventiva y Comunitaria. Buenos Aires. Argentina