

G50

SEROTIPOS DE STREPTOCOCCUS MUTANS Y EXPERIENCIA DE CARIES EN ESCOLARES

Ponce A*, Gigena P, Carletto-Körber FPM, Cornejo LS
Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Córdoba.

Los serotipos de cepas de *S. mutans* circulantes en la población podrían estar relacionadas con la experiencia de caries de los sujetos infectados.

Objetivo: Relacionar las variantes génicas de los serotipos de cepas de *S. mutans* aisladas de saliva estimulada con la experiencia de caries en escolares de 5 a 7 años de edad.

Método: Participaron 25 escolares, ambos sexos, edad media= 6,28±0,73, concurrentes a la escuela María Transito de Cabanillas, de la ciudad de Córdoba, Argentina. Los directivos de la escuela y los padres de los alumnos dieron su consentimiento informado por escrito para la participación en el estudio

Se realizó relevamiento clínico-odontológico en el ámbito de la institución con metodología simplificada, Se determinó ceod y CPOD. Muestras de saliva estimulada, fueron sembradas en Agar Mitis Salivarius para el desarrollo bacteriano. Las colonias recuperadas en caldo cerebro corazón se incubaron 48 hs. La extracción de ADN se realizó según Bollet. Para determinar los serotipos *c*, *e* y *f*, se aplicó la técnica de PCR multiplex y para el serotipo *k* se utilizó una PCR específica.

Resultados: 84% de los escolares presentó experiencia de caries, con ceod=4,6±3,22 y CPOD=0,2±0,7. Los serotipos se distribuyeron: **c=52%**; **e=36%**; **f=4%** y el **k=8%**

La distribución de serotipos mostró diferencias entre niños ceod=0, ceod ≥1<5 y ceod≥5, aunque sin significación estadística.

Conclusion: Nuestros resultados muestran un patrón de distribución de serotipos de *S. mutans* similar al observado en otros estudios. No se evidencia relación entre fenotipo y nivel de severidad de caries de la OMS.

Beca estímulo a las vocaciones científicas CIN 2014. PIESCI- SPU, Ministerio de Educación. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Córdoba.

G51

RIESGO DE MALAOCLUSIÓN EN ESCOLARES DE COMUNIDADES CON VULNERABILIDAD SOCIOAMBIENTAL

Bella M*, Gigena P, Verduci P, Carletto Korber F, Lucero, MF, Cornejo LS
PIESCI- SPU, Ministerio de Educación. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Córdoba.

Es importante detectar tempranamente cualquier alteración del crecimiento óseo de los maxilares y/o de las posiciones dentarias, que impidan una correcta función del sistema estomatognático, por las posibles consecuencias que esta disfunción produce en la salud.

OBJETIVOS: Determinar el riesgo de maloclusión en escolares pertenecientes a comunidades escolares con vulnerabilidad socio-ambiental de la ciudad de Córdoba, Argentina.

MÉTODO: se realizó un estudio descriptivo transversal, a través de un muestreo no probabilístico de conveniencia, en 111 niños de 6 a 8 años y 130 de 10 a 12 años de edad, ambos géneros, concurrentes a dos escuelas con vulnerabilidad socio-ambiental del sector sudeste de la ciudad de Córdoba. El examen clínico se realizó en las instituciones con iluminación natural, las relaciones oclusales se evaluaron en oclusión habitual.

Se determinó el riesgo (OR) de maloclusión por hábito deletéreo, pérdida prematura de elementos dentarios, interferencia dentaria, deglución disfuncional y respiración bucal; y OR de desarrollar protrusión, mordida abierta y mordida cruzada por hábitos deletéreos, deglución disfuncional y respiración bucal.

RESULTADOS: En el grupo de 10 a 12 años la prevalencia de maloclusión fue 69,23%, asociada a interferencia dentaria (OR=6,61). En cuanto al tipo de maloclusión se encontró asociación de protrusión con deglución disfuncional (OR=3,59) y respiración bucal (OR=6,77); de mordida abierta con deglución disfuncional (OR=12,92) y respiración bucal (OR=6,79), de mordida cruzada lateral con respiración bucal (OR=8,23). En el grupo de 6 a 8 años la prevalencia de maloclusión fue 45,94% asociada a interferencia (OR= 8,14). Se encontró asociación para mordida abierta/hábitos deletéreos (OR=2,93).

CONCLUSIONES: en el marco de la atención primaria de la salud La intervención temprana de las condiciones de riesgo detectadas podría disminuir la prevalencia de maloclusión y así evitar las posibles consecuencias que esta disfunción produce en la salud.

PIESCI- SPU, Ministerio de Educación. Facultad de Odontología. Universidad Nacional de Córdoba.