

XXVII

Jornadas Chilenas de Salud Pública

• Salud oral en la población penal del complejo penitenciario de Valparaíso

Gallardo L., Pilar (1); Meléndez R., Patricio (1); Moya C., Rosa (2); Cueto U., Alfredo (3)

Introducción

Actualmente los problemas de salud oral son una realidad presente en todos los grupos étnicos y de género, hoy casi el total de la población adulta ha tenido historia de caries dental. Si bien existen estudios actualizados sobre la población general, no se han estudiados ciertos grupos, como la población penal del país. Si bien, esta población cuenta con el derecho a atención médica y dental, esta se dedica principalmente a dar atención de urgencia lo que nos hace sospechar que la salud oral de estos individuos posee ciertas características.

Objetivos

Determinar el estado de salud oral a través del índice COPD en la población condenada del complejo penitenciario de Valparaíso y correlacionarlo con el tiempo de condena y edad de los reos para obtener un modelo predictivo.

Metodología

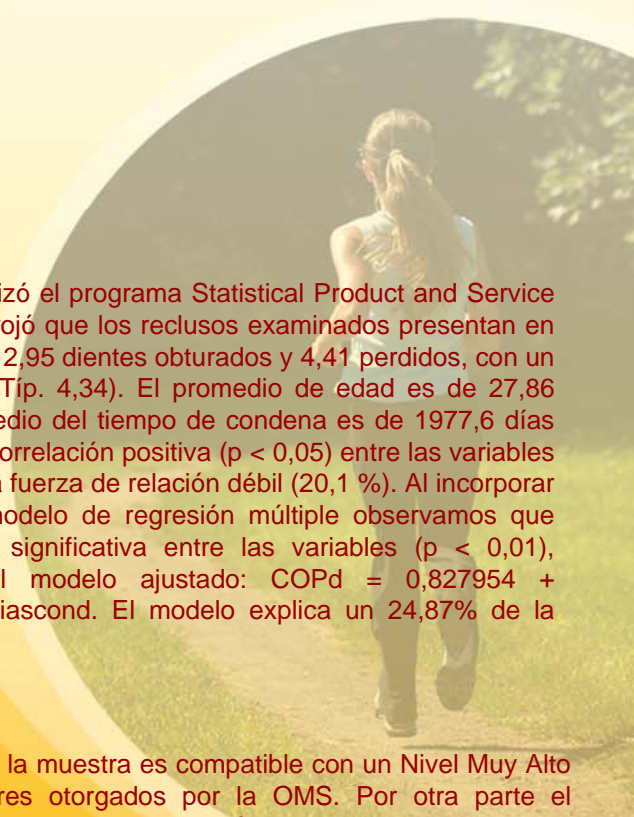
Estudio descriptivo de correlación. Variables independientes: tiempo de condena y edad. Variable dependiente: índice COPd. El Universo lo conformó el total de la población penal condenada del Complejo Penitenciario Valparaíso, correspondiente a 1798 individuos. La técnica de muestreo fue Aleatorio Estratificado. Previa calibración intra e interexaminador, se examinaron 79 individuos en la clínica dental del Complejo con instrumental básico de examen y una ficha simple.

Resultados

Para el análisis estadístico se utilizó el programa Statistical Product and Service Solutions (SPSS) 15.0, el cual arrojó que los reclusos examinados presentan en promedio 2,22 dientes con caries, 2,95 dientes obturados y 4,41 perdidos, con un COPd promedio de 9,37 (Desv. Típ. 4,34). El promedio de edad es de 27,86 años (Desv. Típ. 6,36) y el promedio del tiempo de condena es de 1977,6 días (Desv. Típ. 1125,25). Existe una correlación positiva ($p < 0,05$) entre las variables COPd y días de condena; con una fuerza de relación débil (20,1 %). Al incorporar la variable edad y realizar un modelo de regresión múltiple observamos que existe relación estadísticamente significativa entre las variables ($p < 0,01$), obteniendo como ecuación del modelo ajustado: $COPd = 0,827954 + 0,272223 * edad + 0,000359532 * diascond$. El modelo explica un 24,87% de la variabilidad en COPd.

Conclusiones

El COPd promedio encontrado en la muestra es compatible con un Nivel Muy Alto si lo comparamos con los valores otorgados por la OMS. Por otra parte el promedio de edad es relativamente bajo, de hecho más de la mitad de la muestra es menor a 30 años. Se puede afirmar también que a mayor cantidad de días de condena mayor es el índice COPd, sin embargo la fuerza de esta relación es débil. Si bien, la ecuación obtenida del modelo nos permite explicar sólo parte de la variabilidad del COPd, es un modelo válido y que permite predecir un COPd con más argumentos. Se sugiere realizar estudios con muestras de mayor tamaño e incorporar otras variables al modelo que permitan predecir un COPd con mayor exactitud.



XXVII

Jornadas Chilenas de Salud Pública



Universidad de Chile
Facultad de Medicina
Escuela de Salud Pública

Palabras Clave

Salud oral, población penal, índice COPD.

- (1) Estudiante Sexto Año Odontología, Facultad de Odontología, Universidad de Valparaíso.
pilola_11@hotmail.com
- (2) Prof. Dra. Cátedra de Salud Pública, Facultad de Odontología, Universidad de Valparaíso.
- (3) Prof. Dr. Jefe Cátedra Salud Pública, Facultad de Odontología, Universidad de Valparaíso.

