

PERIODONTAL TREATMENT NEEDS IN ARGENTINE ADULT SUBJECTS

Hugo Romanelli¹, Melania Gonzalez y Rivas^{2*}, Verónica Chiappe¹, Mariel Gómez¹, Ricardo Macchi³

¹ Argentine Society of Periodontology; ² Private Practice; ³ Department of Dental Materials, School of Dentistry, University of Buenos Aires.

ABSTRACT

The aim of the present study was to assess the periodontal treatment needs of the population that spontaneously sought treatment from general dentists.

3694 patients (2000 females and 1494 males, age range between 18 and 84 years) were evaluated using the Community Periodontal Index (CPI).

Data were reported according to the percentage of subjects with the highest Score:

14.3 % presented pocket depth ≥ 5.5 mm (Score 4), 26.4% pocket depth between 3.5 and 5.5 (Score 3), 38.3% presented pockets ≤ 3.5 mm with calculus or overhanging restorations (Score 2), 17.2% pockets ≤ 3.5 mm with bleeding upon probing without calculus (Score 1) and 3.2% were healthy (Score 0).

Analyzing the data according to age it was observed that in the group > 40 years the percentage of patients with Score 4 was higher (25.1%) compared to the other two groups of 18-34 years (6.4%) and 34-45 years (14.3%).

Only 16.4% of the patients consulted for periodontal reasons (gingival bleeding or tooth mobility), whereas 88% requested treatment for other reasons (pain, caries, esthetics, replacement of teeth, etc.). However 77% of the patients in this last group needed periodontal treatment.

96.8% of the patients attending the general dentistry office needed periodontal treatment: 17.2% oral hygiene instruction, 65.2% oral hygiene instruction and scaling and 14.3% complex treatment.

Key words: Community Periodontal Index of Treatment Needs, CPITN, Epidemiology, Argentina, South America.

NECESIDADES TERAPÉUTICAS PERIODONTALES DE SUJETOS ADULTOS DE LA REPÚBLICA ARGENTINA

RESUMEN

El objetivo de este estudio fue evaluar la necesidad de tratamiento periodontal de pacientes adultos de la República Argentina. Se evaluaron 3694 pacientes (2000 mujeres y 1494 hombres con edad entre 18 y 84 años) que concurrieron espontáneamente al odontólogo general. Se utilizó el Índice Periodontal Comunitario (IPC) examinando todos los dientes presentes.

Según la lesión más severa por paciente: un 14,3% presentaban por lo menos un sextante con bolsas de 5,5 mm o más (Valor 4), un 26,4% por lo menos un sextante con bolsas entre 3,5 y 5,5 mm (Valor 3), un 38,3% bolsas menores a 3,5 mm con cálculos (Valor 2), un 17,2% sangrado al sondaje sin cálculos (Valor 1) y un 3,2 % salud (Valor 0).

Al analizar los datos según la edad el porcentaje de pacientes

con por lo menos un sextante con valor 4 fue mayor en el grupo de más de 45 años (25,1%) comparado con los otros grupos: 34 a 44 años (14,3%), 18-34 años (6,4%).

Un 16,4% de los pacientes demandaron atención por problemas periodontales mientras que un 88% por otros motivos, sin embargo un 77% de ellos necesitaba tratamiento periodontal. Estos resultados nos permiten establecer que un 96,8 % de los pacientes que concurrieron al odontólogo necesitaron algún tratamiento periodontal: 17,2% instrucción en higiene bucal, 65,2% instrucción en higiene bucal y raspaje y 14,3% atención de mayor complejidad.

Palabras clave: Índice Periodontal Comunitario de Necesidades Terapéuticas (CPITN), epidemiología, Argentina.

* Ex Coordinator of the Health Educational Department - Dental Confederation of the Argentine Republic (CORA) (1995 - 2006).