

IMPACTUL FUMATULUI ASUPRA STATUSULUI PARODONTAL

Tatiana Porosencova

(Conducător științific: Valeriu Burlacu, dr. șt. med., prof. univ., Catedra de chirurgie oro-maxilo-facială, implantologie orală și stomatologie terapeutică „Arsenie Guțan”)

Introducere. Fumatul este un important factor de risc, responsabil de pierderea atașamentului clinic și distrucția osului alveolar.

Scopul lucrării. De a estima statusul parodontal la 3 grupe de pacienți: fumători permanenți, fumători ocazionali și nefumători.

Material și metode. Studiu clinic transversal, 96 pacienți (vârsta 20-60 ani), Aviz CE (+), acord informat scris. Indici clinici parodontali: indice de placă (PI); indicele gingival (GI) + nivelul de atașament clinic (CAL). Statistica: programa PSPP; valoarea medie, deviația standard, eroarea standard, corelația, ANOVA.

Rezultate. Odată cu creșterea cantității de țigări consumate, cresc valorile PI $r_{XY}=0,651$ ($p<0,01$) și CAL $r_{XY}=0,529$ ($p<0,01$), pe când nivelul GI scade, $r_{XY}=0,385$ ($p<0,01$). Pentru fiecare grup de fumători se atestă o diferență statistic semnificativă $F=48,076$, $p<0,001$.

Concluzii. Fumatul alterează considerabil nivelul de atașament clinic; de altfel, statutul de igienă orală, exercită un impact major asupra sănătății orale. Factorul de sex, arată că femeile sunt mai pedante în ce privește sănătatea lor și sunt mult mai cooperabile în îmbunătățirea acesteia.

Cuvinte cheie: fumat, status parodontal.

IMPACT OF TOBACCO USE ON PERIODONTAL STATUS

Tatiana Porosencova

(Scientific adviser: Valeriu Burlacu, PhD, university professor, Chair of oro-maxillo-facial surgery, oral implantology and therapeutic dentistry „Arsenie Gutan”)

Introduction. Tobacco smoking is an important risk factor responsible for the loss of attachment and destruction of the alveolar bone.

Objective of the study. The assessment of periodontal status among 3 groups of patients: regular smokers, occasional smokers, non-smokers.

Material and methods. A cross-sectional study of 96 patients aged 20-60 years. EC approved and written informed consent was obtained. Clinical periodontal parameters assessed: Plaque Index (PI); Gingival Index (GI) + Clinical Attachment Level (CAL) Statistics: program PSPP with the use of included modules; the mean, standard deviation, standard error, correlation, ANOVA method.

Results. Altogether, with the increased amount of consumed cigarettes, increase the levels of PI $r_{XY}=0.651$ ($p<0.01$) and CAL $r_{XY}=0.529$ ($p<0.01$); meanwhile the levels of GI decrease, $r_{XY}=0.385$ ($p<0.01$). PI levels of PI at male 1.51 ± 0.103 and female 0.92 ± 0.07 , Differ. $F=23.1$, $p<0.001$. For each group of smokers, there is a statistical significance difference $F=48.076$, $p<0.001$.

Conclusions. Tobacco use, affects in great proportion the CAL; also the oral hygiene habits have great impact to preserve the oral health status. Concerning the gender factor, it is noticeable that women are more pedant concerning their health and are more obedient in oral health improvement.

Key words: tobacco use, periodontal status.