

## RELATIA DINTRE BOLILE PARODONTALE SI ATEROSCLEROZA — ROLUL MEDICULUI DENTIST

Liviu Zetu,  
Silvia Teslaru,  
Alina Andronovici

(Iasi, Romania)

### Rezumat

Bolile parodontale sunt considerate, astazi, boli inflamatorii de origine microbiana ce determina cresterea markerilor inflamatiei (IL-1, PCR, TNF- $\alpha$ ). Acest lucru explica de ce bolile parodontale sunt factori de risc potentiali pentru unele boli sistemice – diabetul zaharat, afectiunile perinatale, cardiovasculare etc.

Sunt prezentate datele actuale privind atat rolul inflamatiei in etiopatogenia bolilor parodontale, cat si relatia dintre bolile parodontale si cele cardiovasculare, insistandu-se pe colaborarea care trebuie sa existe intre medicul dentist si medicii de alte specialitati (cardiolog, neurolog).

### Summary

#### RELATIONSHIP BETWEEN PERIODONTAL DISEASE AND ATHEROSCLEROSIS – THE DENTIST’S ROLE

Periodontal disease is considered nowadays an inflammatory disease of microbial origin, which determines an increase in inflammation markers (IL-1, PCR, TNF- $\alpha$ ). This explains why periodontal diseases are potential risk factors for some systemic afflictions such as diabetes mellitus, prenatal and cardiovascular diseases.

New information, concerning also the role of inflammation in periodontal disease pathology and the relationship between the periodontal and cardiovascular disease, are presented, insisting on the understanding that must exist between the dentist and other specialist doctors (cardiologist, neurologist).

## ABORDAREA INTERDISCIPLINARĂ ÎN ORTODONȚIE

Irina Zetu

### Rezumat

Dorim să subliniem importanța consultării interdisciplinare și a colaborării dintre specialiștii din diverse ramuri ale stomatologiei, mai ales, în tratamentul multidisciplinar: ortodonție/ parodontologie/prostetică/intervenții chirurgicale.

Prezentarea se va axa pe posibilitățile de tratament ortodontic, limitările și riscurile în rîndurile pacienților cu probleme parodontale, a pacienților cu mai mulți dinți pierduți, cît și a pacienților cu probleme de ordin ortognatic.

Tehnologiile actuale permit manipulări dentare ortodontice din cele mai dificile. În acest context, practic orice corecție chirurgicală ortognatică este posibilă din punct de vedere tehnic.

Limitarea este legată de proiect în ceea ce privește rezultatul estetic și stabilitatea, precum și riscul efectelor iatrogene asociate cu diverse proceduri.

Cheia succesului constă în monitorizarea spațiilor interdentare, în evaluarea deficienței osoase, a cantității și calității țesutului gingival atașat și în stabilirea vizuală treptată a obiectivelor pentru fiecare pacient.

Abordarea inter și multidisciplinară este singura modalitate de a obține rezlate excelente.

### Summary

#### INTERDISCIPLINARY APPROACH IN ORTHODONTICS

We want to underline the importance of interdisciplinary consultation and collaboration among specialists in various branches of dentistry, above all, in multidisciplinary treatment: orthodontics/periodontics/prosthodontics/surgery.

The presentation will focus on orthodontic treatment possibilities, limitations and risks in patients with periodontal problems, patients with multiple teeth loss, orthognathic patients.

Current technology allows extreme orthodontic tooth movements. Similarly, almost any orthognathic surgical correction is technically possible.

The limitations are related to outcome project regarding aesthetic and stability as well as the risk of iatrogenic effects associated with the different procedures.

The key to success is to monitor dental spaces, to assess bone deficiency and the quantity and quality of the attached gingival tissues and to establish visual treatment objectives for each patient in a step-by-step manner.

The inter and multidisciplinary approach is the only way to achieve excellent results.

## ASOCIEREA DINTRE PARODONTITELE SEVERE SI DISLIPIDEMII

### Rezumat

Scopul studiului îl reprezintă evaluarea unei posibile corelații între parodontitele cronice stadiul sever și nivelul lipidelor serice.

Materiale și metoda: Un lot de 59 de pacienți cu vârstă între 45-54 de ani cărora li s-au efectuat anamneza și examenul clinic, precum și analize generale (colesterol și trigliceride).

Rezultate: 44,8% dintre pacienți prezentau nivele crescute ale trigliceridelor (valoare medie 212 mg/dl), iar 55,17% dintre pacienți prezentau un nivel crescut al colesterolului total (valoare medie 256mg/dl).

Concluzii: Există o corelație între parodontitele severe și nivelele serice crescute ale colesterolului și trigliceridelor, fapt ce trebuie să atragă atenția medicului dentist.

Liviu Zetu,  
Veronica Codita,  
Teodora Lungu,  
Simona Matusoiu,  
Alina Andronovici,  
Irina Ursarescu,  
Irina Chiruc

(Iasi, Romania)

### Summary

#### ASSOCIATION BETWEEN SEVERE PERIODONTITIS AND DISLIPIDEMIA

The purpose of the study is the evaluation of a possible correlation between severe stage chronic periodontitis and the level of serum lipids.

Materials and method: A sample of 59 patients, between 45 - 54 years old, who underwent clinical dental examination and a set of blood analysis (cholesterol and triglycerides).

Results: 44,8% of the patients exhibited high levels of triglycerides (median value of 212 mg/dl), and 55,17% of them exhibited a high level of total cholesterol (median value 256mg/dl).

Conclusion: There is a relationship between severe periodontal disease and high serum levels of cholesterol and triglycerides, a fact requires the attention of the dentist.

Key-words: severe periodontitis, atherosclerosis, cholesterol, triglycerides