

OUTPATIENT SURGERY MANAGEMENT OF ORAL AND MAXILLOFACIAL CONDITIONS IN ASSOCIATION WITH ENDOCRINE DISORDERS

Negru Nichita¹, Hîțu Dumitru¹, Zugrav Vasile¹, Carajeleascov Vitalie¹, Juc Daniela¹, Gatman Domnița¹

Scientific adviser: Hîțu Dumitru¹

¹Arsenie Gutan Department of OMF Surgery and Oral Implantology, Nicolae Testemitanu University.

Background. Within department of dental surgery, patients with diabetes mellitus require particular approach during treatment, due to the impact on peripheral vascular system metabolism of this pathology. **Objective of the study.** To establish the influence of surgical procedures on the level of blood glucose and blood pressure, of patients who showed up for a doctor's appointment throughout 2020. **Material and Methods.** The study included 41 patients with various oral pathologies and endocrine comorbidities, who were treated in the Department of Oral Surgery within Dental Municipal Center in Chisinau. Patients were examined clinically, while glycemie and hemodynamic values were recorded. **Results.** Of the total number of 41 patients, 59% were female, 51 % were aged more than 60 years old, meanwhile almost all of them were based in Chisinau- 90%. Most common diagnosis was periodontitis, in 73% of cases, while sinusitis- 5%, odontectomy was the treatment of choice- 73%. The ratio between diabetes mellitus type 1 and 2 represents 1:6. The blood glucose level increased by an average of 9.5 mg/dl, after intervention, while systolic blood pressure decreased by 4,8 mmHg. As paraclinical examination, orthopantomography was applied the most- 66% of cases. **Conclusion.** Surgical procedures, even the less invasive ones as odontectomy, can exert an influence on the endocrine system, underlined by several clinical signs, capable to cause significant risk for the patient's state of health.

Keywords: Diabetes mellitus, blood glucose level, systolic blood pressure, odontectomy.

MANAGEMENTUL AFECȚIUNILOR ORO-MAXILO-FACIALE ASOCIATE CU PATOLOGII ENDOCRINE ÎN CHIRURGIA DE AMBULATORIU

Negru Nichita¹, Hîțu Dumitru¹, Zugrav Vasile¹, Carajeleascov Vitalie¹, Juc Daniela¹, Gatman Domnița¹

Conducător științific: Hîțu Dumitru¹

¹Catedra de chirurgie OMF și implantologie orală „Arsenie Guțan”, USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. Tratamentul pacienților cu diabet zaharat, în cadrul departamentului de chirurgie OMF, necesită o abordare chirurgicală specială, deoarece patologia data provoacă modificări de metabolism a circulației sangvine la nivel periferic. **Scopul lucrării.** De a evidenția impactul chirurgical stomatologic, asupra glicemiei și tensiunii arteriale, a pacienților cu diabet zaharat ce s-au prezentat la stomatolog pe parcursul anului 2022. **Materiale și metode.** În cercetare au fost incluși 41 de pacienți cu diverse leziuni orale, asociate cu diabet zaharat, ce au fost tratați în secția de Chirurgie stomatologică din cadrul ÎM CSM Chișinău. Pacienții au fost investigați clinic, fiind înregistrați parametrii glicemici și hemodinamici ai acestora. **Rezultate.** Din 41 de pacienți, 59% au fost de sex feminin, 51% au avut vârsta mai mare de 60 de ani, iar 90% au avut reședința în municipiul Chișinău. Diagnosticul prevalent a fost de periodontita, în 73% din cazuri, iar leziuni sinusale - 5%. Odontectomia a fost tratamentul de elecție- 73%. Raportul dintre diabetul zaharat de tip 1 și tip 2 a alcătuit 1:6. În ceea ce privește dinamica glicemiei, aceasta a crescut cu o medie de 9,5 mg/dl, după intervenție, iar tensiunea arterială sistolică medie a scăzut cu 4,8 mmHg. Examenul paraclinic frecvent utilizat- ortopantomografia, a fost efectuat la 66% din pacienți. **Concluzii.** Intervențiile chirurgicale, chiar și cele minore precum odontectomia, determină modificări la nivel de sistem endocrin, cu eventuale manifestări clinice, capabile să inducă un risc semnificativ pentru sănătatea pacientului.

Cuvinte cheie: Diabet zaharat, glicemie, tensiune arterială sistolică, odontectomie.