

DEVELOPMENT OF TOXIC OSTEOMYELITIS IN DRUG USING PATIENTS

Ștefan Ț Veronica¹

Scientific adviser: Rusu-Radzichevici Natalia¹

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

Background. Toxic osteomyelitis of the jaw is a special entity of odontogenic osteomyelitis, which occurs mainly post-extraction, without clear delimitation and without a tendency to cure in the long term and occurs on the background of consuming drugs containing phosphorus, iodine and ephedrine. **Objective of the study.** Study of the etiology and clinical picture of toxic osteomyelitis, correlated with narcotic substance abuse. **Material and Methods.** The statistical data of the medical files from the archive of the CNSPMU emergency hospital, the results of the laboratory analyzes and the radiological data were used. **Results.** The results of laboratory tests of patients who went to the oro-maxillofacial surgery department during 2017-2021, whose clinical picture coincided with that of chronic osteomyelitis of the jaws, were studied. The selected patients used the drug „perventin”, prepared at home, which includes red phosphorus, iodine and ephedrine, which at high concentrations causes trophic disorders in bone tissue. Preliminarily, in the pre-surgical treatment, a detoxifying course is performed. **Conclusion.** It was observed that toxic osteomyelitis of the jaws occurs as a result of drug abuse, which includes red phosphorus, iodine and ephedrine. Jaw necrosis results from vasospasm and general intoxication of the body.

Keywords: toxic osteomyelitis, necrosis, red phosphorus.

DEZVOLTAREA OSTEOMIELITEI TOXICE LA PACIENȚII CONSUMATORI DE DROGURI

Ștefan Ț Veronica¹

Conducător științific: Rusu-Radzichevici Natalia¹

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

Introducere. Osteomielitea toxică a maxilarului este o entitate aparte a osteomielitei odontogene, apărută preponderent postextracțional, fără delimitare clară și fără tendință de vindecare pe un termen prelungit și apare pe fundalul consumului de droguri cu conținut de fosfor, iod și efedrină. **Scopul lucrării.** Studiul etiologiei și tabloului clinic a osteomielitei toxice, corelat cu abuzul de substanțe narcotice. **Materiale și metode.** S-au utilizat datele statistice ale fișelor medicale din arhiva spitalului de urgențe CNSPMU, rezultatele analizelor de laborator și datele radiologice. **Rezultate.** Au fost studiate rezultatele analizelor de laborator ale pacienților care s-au adresat în secția de chirurgie oro-maxilo-facială în perioada 2017-2021, ale căror tablou clinic coincidea cu cel de osteomielite cronică a maxilarelor. Pacienții selectați au utilizat substanța stupefiantă „perventina”, preparată la domiciliu, în componența căreia intră fosforul roșu, iodul și efedrina, care la concentrații înalte provoacă dereglări trofice în țesutul osos. Preliminar, în tratamentul prechirurgical se recurge la dezintoxicarea organismului. **Concluzii.** S-a constatat că osteomielitea toxică a maxilarelor apare în urma abuzului de droguri în compoziția cărora intră fosforul roșu, iodul și efedrina. Necroza maxilarelor rezultă în urma vasospasmului și intoxicației generale a organismului.

Cuvinte cheie: osteomielitea toxică, necroza, fosfor roșu.