

TOXIC OSTEOMYELITIS OF THE JAWS.

Rusu-Radzichevici Natalia¹, Radzichevici Mihail¹

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

Background. A study of the data of modern literature, as well as clinical cases of patients with jaw necrosis over the past 10 years, showed that there are several drugs that lead to the destruction of the jaw bone tissue. **Objective of the study.** To identify which narcotic drugs lead to necrosis of the jaws and to identify the optimal method of treating these patients. **Material and Methods.** Clinical cases of male and female patients aged 25 to 55 years with jaw necrosis associated with the use of narcotic drugs (anamnesis, results of paraclinical research methods) were studied, as well as modern literature data were studied. **Results.** Based on the data studied, it was revealed that there are several types of narcotic drugs that lead to necrosis of the jaws. It was previously noted that these changes are caused by an amphetamine drug - perventin (containing ephedrine, iodine and red phosphorus). In 2021, according to patients, another drug appeared in Moldova (abbreviated as α -PVP, from the English α -pyrrolidinovalerophenone) - a synthetic psychostimulant of the cathinone class. After taking α -PVP, stimulation of the central nervous system occurs due to an increase in the production and release of dopamine and norepinephrine in the brain. The common thing in these preparations is the content of red phosphorus, from the latter preparation, bone destruction occurs much faster. **Conclusion.** Based on the data from the studied literature, as well as clinical data, it can be concluded that necrosis of the jaws occurs against the background of various narcotic drugs containing red phosphorus, because this specific chemical component leads to necrosis of facial bones.

Keywords: jaw necrosis, red phosphorus, α -PVP.

OSTEOMIELITA TOXICĂ A MAXILARELOR.

Rusu-Radzichevici Natalia¹, Radzichevici Mihail¹

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

Introducere. Un studiu al datelor din literatura modernă, precum și al cazurilor clinice ale pacienților cu necroză a maxilarului în ultimii 10 ani, a arătat că există mai multe droguri narcotice care duc la distrugerea țesutului osos maxilar. **Scopul lucrării.** Identificare drogurilor narcotice care duc la necroza maxilarelor și identificare metodei optime de tratament a acestor pacienți. **Material și Metode.** Au fost studiate cazuri clinice ale pacienților de sex masculin și feminin cu vârsta cuprinsă între 25 și 55 de ani cu necroză maxilarului asociată cu utilizarea de stupefiante (anamneză, rezultate ale metodelor de cercetare paraclinice), precum și date din literatura modernă. **Rezultate.** Pe baza datelor studiate, s-a dezvăluit că există mai multe tipuri de stupefiante care duc la necroza maxilarelor. S-a remarcat anterior că aceste modificări sunt cauzate de un medicament amfetamin - perventin (care conține efedrină, iod și fosfor roșu). În 2021, în Moldova apare un alt drog (abreviat α -PVP, din engleza α -pyrrolidinovalerophenone) - un psihostimulant sintetic din clasa cationelor. După administrarea α -PVP, stimularea sistemului nervos central are loc datorită creșterii producției și eliberării de dopamină și norepinefrină în creier. Lucrul comun în aceste preparate este conținutul de fosfor roșu, doar de la ultimul preparat distrugerea osului are loc mult mai rapid. **Concluzii.** Pe baza datelor din literatura studiată, precum și a datelor clinice, se poate concluziona că necroza maxilarelor apare pe fundalul diferitelor droguri narcotice care conțin fosfor roșu, deoarece această componentă chimică specifică duce la necroza oaselor faciale.

Cuvinte cheie: necroza maxilarului, fosfor roșu, α -PVP.