

## Bibliografie

1. Pricop M. Urtilă E. Infecțiile buco-maxilo-faciale. Timișoara, Editura Helicon 1994. p.212 –p. 128
2. Radzichevici M. Sporirea eficienței tratamentului chirurgical al osteomielitei posttraumatice ale mandibulei . Teză de doctor în medicină. Chișinău 2012 - 138 p. – 64 p.
3. Radzichevici M., Șcerbatiuc D., Rusu N., Tratament complex al osteomielitei posttraumatice. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale. Chișinău, 2010, nr. 3 (26), 166-169 p.197
4. Radzichevici M., Șcerbatiuc D., Rusu N. Osteomelită toxică a oaselor maxilare și particularitățile tratamentului chirurgical și medical. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale. Chișinău, 2007, nr. 1 (10), p.169 -173. Categoria B.
5. Radzichevici M., Osteomielita toxică a maxilarelor și metodele de tratament conservativ. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe medicale. Chișinău, 2008, nr. 1 (15), p. 115-118. Categoria B.
6. Șcerbatiuc D., Lungu S. Factorul etiologic în dezvoltarea flegmonelor regiunii O.M.F. Tez.conf. științ.a un-t de Stat de med. ”N.Testemițanu” din Rep.Moldova (16 octombrie 1997).-Ch., 1997, 472 p.
7. Timoșca G. Burlibașa C. Chirurgie buco-maxilo-facială - Chișinău edit. Universitas 1992 , 553p. , 359p.

## TRATAMENTUL PROCESELOR INFLAMATORII ODONTOGENE ÎN REGIUNEA ORO-MAXILO-FACIALĂ

Natalia Rusu, Mariana Borodac

Catedra Chirurgie Oro-Maxilo-Facială și Implantologie orală „Guțan Arsenie”,  
USMF „Nicolae Testemițanu”

### Summary

#### *Treatment of inflammatory processes in the maxillofacial region*

Inflammatory processes occupy an important place among surgical diseases of the maxillofacial region. They do not only lead to temporary disability of the patients, but can also have a lethal outcome because of serious complications.

To implement the objectives, formulated above, the statistical studies based on data from the archive in the Department of Oral Surgery in 2012 have been carried out: the number of patients, treated in the hospital – 1792, 816 cases of which were patients with odontogenic inflammatory processes of maxillofacial region. It was determined that abscesses (50,49%) prevail over other odontogenic inflammations.

According to the studies, the optimal antibiotic for the treatment of odontogenic inflammatory processes has been determined - it is *Levofloxacin*.

### Rezumat

Procesele inflamatorii ocupă un loc important printre bolile chirurgicale în regiunea oro-maxilo-facială. Ele nu duc doar la incapacitatea temporară de lucru a pacienților, dar în urma lor pot apărea complicații grave care pot fi fatale.

Pentru realizarea obiectivelor acestei lucrări au fost realizate studiile datelor clinico - statistice din arhiva CNȘPMU pe anul 2012. S-a determinat numărul de pacienți, tratați în staționar – 1792 dintre care 816 cazuri – pacienți cu procese inflamatorii. S-a stabilit că dintre toate procesele inflamatorii în regiunea oro-maxilo-facială cel mai des se întâlnesc abcesele (50,49%).

Conform studiului realizat a fost determinat un antibiotic optimal – *Levofloxacin*.

## Obiective

- 1) Identificarea factorilor etiologici care contribuie la apariția proceselor inflamatorii odontogene în regiunea feței;
- 2) Selectarea antibioticului optimal în tratamentul proceselor inflamatorii odontogene în regiunea oro-maxilo-facială și analiza dinamicii acestor procese după rezultatele obținute în urma cercetărilor petrecute;
- 3) Cercetările clinico-statistice pe baza datelor din arhiva CNȘPMU (Centrul Național Științifico-Practic Medicina de Urgență), secția chirurgie OMF (oro-maxilo-facială) pe anul 2012.

## Actualitatea

Problema proceselor purulente-inflamatorii din regiunea OMF este foarte actuală în ultimul timp, deoarece aceste procese afectează anual milioane de oameni, permanent crește numărul de bolnavi cu abcese și flegmoane în regiunea feței cu complicații severe, cum ar fi mediastenita, tromboza sinusului cavernos, sepsisul, etc. În prezent, pacienții cu afecțiunile purulente-inflamatorii reprezintă aproximativ 40% din numărul total al bolnavilor.

Procesele inflamatorii ocupă un loc important printre bolile chirurgicale în regiunea oro-maxilo-facială. Ele nu duc doar la incapacitatea temporară de lucru a pacienților, dar în urma lor pot apărea complicații grave care pot fi fatale. În ciuda succeselor obținute în profilaxia și tratamentul proceselor inflamatorii acute și cronice, numărul de boli din an în an nu s-a redus, dar în unele regiuni din contra crește.

Complicații septice postoperatorii apar, în medie la 30%. Aceste date demonstrează relevanța și problemele nerezolvate ale infecției chirurgicale.

## Materiale și metode

Au fost examinați 10 pacienți în CNȘPMU, secția chirurgie OMF, în anul 2012 cu procese inflamatorii odontogene a regiunii OMF.

S-au utilizat următoarele metode clinice și paraclinice de examinare a pacienților.

Metodele clinice:

- inspecția
- palparea
- percuția
- sondarea.

Metodele paraclinice:

- examenul radiologic
- examenul citologic
- analiza generală și biochimică a sîngelui
- analiza urinei.

În tratamentul local al flegmoanelor a fost utilizată soluția *Levoximed* pentru prelucrarea plăgilor.

## Rezultate și discuții

Pe parcursul anului 2012 în CNȘPMU, secția chirurgie OMF au fost internați 1792 pacienți, dintre care 816 cu afecțiuni purulente-inflamatorii, printre care afecțiunile inflamatorii de origine odontogenă ca abces, flegmonul, limfadenita, osteomieliita, furuncul.

Raportul bărbați/femei alcătuia 55/45%, raportul muncitori/șomeri – 41/59%. După locul de trai 59,37% - populație urbană, 43,62% - populație rurală.

În apariția afecțiunilor inflamatorii odontogene rolul principal se acordă microflorei facultativ anaerobe și aerobe piogene. Din focarele inflamatorii odontogene cel mai des s-au

identificat monoculturile de *Staphylococcus Aureus* (47,6%), *Staphylococcus Epidermidis* (33,3%), streptococii(19,1%).

Una dintre cele mai importante componente ale tratamentului afecțiunilor inflamatorii este antibioticoterapia, care se îmbunătățește în fiecare an. În prezent tot mai mult sunt utilizate antibiotice din grupul fluorchinolonelor. Reprezentantul acestui grup este *Levofloxacină*. Medicamentul se caracterizează prin spectru larg de acțiune antimicrobiană. Posedă acțiune bactericidă. Este activ împotriva majorității microorganismelor gram pozitive și gram negative.

Se indică la tratarea locală a plăgilor purulente, inclusiv și cele infectate cu flora mixtă.

### Concluzii

1. S-a stabilit că la apariția proceselor inflamatorii odontogene a regiunii OMF contribuie așa microorganisme, cum ar fi stafilococii, streptococii, *Escherichia coli*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus*, bacteriile anaerobe și asociațiile lor.
2. Vizionând dinamica proceselor purulente-inflamatorii s-a dovedit că utilizarea locală antibioticului *Levofloxacină* a avut succes în procesul de vindecare a plăgilor. În a treia zi de supraveghere a pacienților după operație pansamentul nu avea urme purulente.
3. S-au studiat datele clinico-statistice din arhiva CNȘPMU, secția chirurgie OMF anului 2012. S-a stabilit numărul total al pacienților internați-1792, dintre care cu afecțiuni purulente-inflamatorii - 816 bolnavi. Dintre procesele inflamatorii odontogene în regiunea oro-maxilo-facială cel mai des se întâlnesc abcesele (50,49%).

### Bibliografie

- 1) Radzichevici M., Șcerbatiuc D., Rusu N., Tratament complex al osteomielitelor posttraumatice. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științemedicale. Chișinău, 2010, nr. 3 (26), 166-169 p.197.
- 2) Timoșca Gh., Burlibașa C. «Chirurgie buco-maxilo-facială». Chișinău, 1992, p. 320 – 322.
- 3) Șcerbatiuc D., Lungu S. Factorul etiologic în dezvoltarea flegmonelor regiunii O.M.F. Tez.conf.științ.a un-t de Stat de med. "N.Testemițanu" din Rep. Moldova (16 octombrie 1997).-Ch., 1997, 472 p.
- 4) Абаев Ю. К. «Раны и раневая поверхность», 2006, стр. 3 - 4 , 33 – 35.
- 5) Березняков И. Г. «Левофлоксацин: новые возможности терапевтического использования» стр. 4 – 6.
- 6) Робустова Т. Г. «Хирургическая стоматология», Москва 2003, стр.139 .
- 7) Русу Н. В. «Воспалительные заболевания лица и шеи», 2012, стр. 3.
- 8) Тимофеев А. А. «Основы челюстно-лицевой хирургии», Москва, 2007, стр. 193 – 194.

## MATERIALUL DE SUTURĂ CONTEMPORAN FOLOSIT ÎN CHIRURGIA OMF

**Natalia Rusu, Andreeva Olga**

Catedra Chirurgie Oro-Maxilo-Facială și implantologie orală „Arsenie Guțan”,  
USMF „Nicolae Testemițanu”

### Summary

#### *The modern suture material used in the Oro-maxillo-facial surgery*

The management of surgery operations in the Oro- maxillo-facial surgery becomes impossible without a high- quality suture material. The reaction of the biological tissue in the implantation depends on the chemical and physical characteristics of the material. It is necessary to mention that the suture material is a foreign body which remains in the tissue after the