

CERVICAL PHLEGMON, COMPLICATION AFTER OPENING OF THE PERITONSILLAR ABSCESS - CLINICAL CASE

Noroc Iurie, Chiriac Ana-Maria

Scientific advisers: Vetrician Sergiu, Gagauz Alexei
Department of Otorhinolaryngology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Cervical phlegmon is an extremely serious complication for the patient's life. The peritonsillar abscess represents an etiology of 50% of cases registered in the ENT clinic of the SCR „Timofei Moșneaga”. The incidence of 1:511 cases recorded during the 2017-2020 years. **Objective of the study.** Presentation of a clinical case of cervical phlegmon after opening of the peritonsillar abscess, complicated with anterior mediastinitis **Material and Methods.** A 81-year-old female patient was admitted on 17.10.2020 to the ENT section with the following symptoms: fatigue, fever 38.4C, odynophagia on the right side, and masseterian trismus. The examination revealed: hyperemia, edema, infiltration of the mucosa into the right periamigdal region, uvula to the left, purulent drainage spontaneously leaks from the incision area **Results.** . The laboratory examination revealed: leukocytes $18.03 \cdot 10^3$, VSH-40mm/h, glucose 15.9 mmol/l.USG cervical- air and fluid level present in the fascial spaces. A surgical and medication treatment was performed. In the first stage, a bilateral cervicotomy was performed after Razumovski, and an abscessostomy on the right side. On the second stage - anterior mediastinotomy was done, with the performance of counterparts on the 3rd intercostal space. The intervention was finished with plagues sewing. The desuture of wounds was carried out every 2 weeks. The pulmonary X-ray revealed scisuitis sequelae, bilateral cervical induration. Overall condition with positive dynamics **Conclusion.** Common ENT conditions such as peritonsillar abscess can sometimes be complicated with cervical phlegmon and mediastinitis. In such cases, a complex specialized treatment is vital, this being possible through approach team of the ENT, physician, and thoracic surgeon.

Keywords: peritonsillar abscess, cervical phlegmon, cervicotomy, mediastinitis.

FLEGMON CERVICAL, COMPLICAȚIE DUPĂ DESCHIDEREA ABCESULUI PERIAMIGDALIAN. CAZ CLINIC

Noroc Iurie, Chiriac Ana-Maria

Conducători științifici: Vetrician Sergiu, Gagauz Alexei
Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere. Flegmonul cervical este o complicație extrem de gravă pentru viața pacientului. Drept etiologie în 50% dintre cazurile înregistrate în clinica ORL a SCR „Timofei Moșneaga” o reprezintă abcesul periamigdalian. Incidența fiind de 1:511 cazuri înregistrate în perioada 2017-2020. **Scopul lucrării.** Prezentarea unui caz clinic de flegmon cervical după deschiderea abcesului periamigdalian, complicat cu mediastinită anterioară. **Material și Metode.** Pacientă, sex feminin, 81 ani, internată pe 17.10.2020 în secția ORL cu următoarele acuze: fatigabilitate, febră 38,4C, odinofagie pe dreapta, trismus maseterian Obiectiv: hiperemie, edem, infiltrația mucoasei în regiunea periamigdaliană dreaptă, din zona de incizie se elimină spontan conținut purulent. **Rezultate.** Examenul de laborator indica: leucocite $18.03 \cdot 10^3$, VSH-40mm/h, glucoza 15.9 mmol/l.USG cervicală – nivel de aer și lichid în spațiile fasciale. Tratamentul a fost chirurgical și medicamentos. În primă etapă s-a efectuat cervicotomie bilaterală după Razumovski, abcesamigdalectomie pe dreapta. Etapa secundă – mediastinotomie anterioară cu efectuarea contraperturilor pe spațiul 3 intercostal. Intervenția finalizată cu suturarea plăgilor. Desuturarea plăgilor la 2 săptămâni. Radiografie pulmonară cu sechele de scizurită, indurație cervical bilateral. Starea generală cu dinamică pozitivă. **Concluzii.** Afecțiunile frecvente ORL, cum ar fi abcesul periamigdalian, se pot complica uneori cu flegmon cervical și mediastinită. În astfel de cazuri un tratament complex de specialitate este vital, acest lucru fiind posibil prin echipa de abordare a medicului ORL, chirurgului toracic.

Cuvinte-cheie: abces periamigdalian, flegmon cervical, cervicotomie, mediastinită.