

## CHRONIC HEMIRINOSINUSITIS SUPPURATED, COMPLICATED BY RETROBULBAR CELLULITIS AND FRONTAL INTRACEREBRAL ABSCESS, POST-COVID

Sencu Eusebiu<sup>1</sup>, Vetricean Sergiu<sup>1</sup>, Cernei Vadim<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Department of Otorhinolaryngology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh;

<sup>2</sup>*Timofei Mosneaga* Republican Clinical Hospital

**Background.** Chronic rhinosinusitis suppuration is an important ENT condition, with high incidence and persistent evolution. Directly affecting the quality of life of diagnosed patients, it often requires interdisciplinary consultation. Chronic suppurative rhinosinusitis can cause such serious complications as: phlegmon of the orbit, retrobulbar cellulite, meningoencephalitis, brain abscess etc. **Objective of the study.** Submission a clinical case of Chronic hemirinosinusitis suppuration in exacerbation, complicated by retrobulbar cellulitis and frontal intracerebral abscess, post-COVID. **Material and Methods.** Patient P., 50 years old, sex m., Hospitalized on 21.11.2020, in the ENT clinic of IMSP SCR with accusations of headache, moderate purulent rhinorrhea, periorbital edema, exophthalmos, vertigo, partial nasal obstruction on the left. Objective: massive crusts in the left nasal cavity (totally occupies the left nasal fossa), moderate purulent secretions. Mild hypersensitivity to percussion and average pain in the area of affected sinuses. **Results.** Despite the plurivalent treatment administered, the general condition of the patient on 29.11.20 suddenly worsened with multiple organ failure: cardio-respiratory and renal. In the patient, it triggers cardio-respiratory arrest, manifesting itself by marked acrocyanosis in the region of the right hemithorax and face. Despite the measures of cardio - pulmonary resuscitation, biological death is found. **Conclusion.** Patients who have suffered from SARS-Covid-2 with concomitant diseases, such as diabetes, etc., require a prompt evaluation after discharge from the hospital by the family doctor with the consultation of other specialists and rigorous examination if necessary.

**Keywords:** Chronic suppurative hemirinosinusitis, COVID, intracerebral abscess

## HEMIRINOSINUZITA CRONICĂ SUPURATĂ COMPLICATĂ CU CELULITA RETROBULBARĂ ȘI ABCESUL INTRACEREBRAL FRONTAL, POST-COVID

Sencu Eusebiu<sup>1</sup>, Vetricean Sergiu<sup>1</sup>, Cernei Vadim<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Catedra de otorinolaringologie, USMF „Nicolae Testemitanu”;

<sup>2</sup>Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”

**Introducere.** Rinosinuzita cronică supurată este o importantă afecțiune ORL cu incidență mare și evoluție trenantă, afectând în mod direct calitatea vieții pacienților diagnosticați și care necesită deseori consult interdisciplinar. Rinosinuzita cronică supurată poate cauza multiple complicații grave, cum ar fi flegmonul orbitei, celulita retrobulbară, meningoencefalita, abcesul cerebral și altele. **Scopul lucrării.** Prezentarea unui caz clinic de Hemirinosinuzită cronică supurată în acutizare, complicat cu celulită retrobulbară și abces intracerebral frontal, post-COVID. **Material și Metode.** Pacientul P., 50 ani, sex m., spitalizat pe 21.11.2020, în clinica ORL a IMSP SCR cu acuze de cefalee, rinoree purulentă moderată, edem periorbital, exoftalmie, vertij, obstrucție nazală parțială pe stânga. Obiectiv: cruste masive în cavitatea nazală pe stânga (ocupă în totalmente fosa nazală pe stânga), secreții purulente moderate. Hipersensibilitate ușoară la percuție și algie medie în zona sinusurilor afectate. **Rezultate.** În pofida tratamentului plurivalent administrat, starea generală a pacientului la data de 29.11.20 s-a agravat brusc cu insuficiență multiplă de organe: cardio-respiratorie și renală. La pacient se declanșează stopul cardio-respirator, manifestându-se prin acrocianoză marcată în regiunea hemitoracelui pe dreapta și a feței. În pofida măsurilor de resuscitare cardio-pulmonară, se constată moartea biologică. **Concluzii.** Bolnavii care au suferit de SARS-Cov-2 cu boli concomitente, cum ar fi diabetul zaharat ș.a., necesită o evaluare promptă după externarea din spital de către medicul de familie cu consultul altor specialiști și examinarea riguroasă la necesitate.

**Cuvinte-cheie:** Hemirinosinuzită cronică supurată, COVID, abces intracerebral.