

WOUNDS OF THE SOFT TISSUES OF THE HEAD AND NECK AFTER DOG BITES IN CHILDREN

Porosencov Egor, Dascaluic Catalina¹, Calmatui Igor², Manascurta Ghenadie¹, Ciupac Sergiu^{1,2}, Railean Silvia¹, Scientific adviser: Porosencov Egor¹

¹Ion Lupan Department of Pediatric OMF and Pedodontics, Nicolae Testemitanu SUMPh;

²Emilian Coțaga Clinic

Background. Although most of head and neck injuries are the result of road accidents, dog bites are often found among children. One of the most common traumas of the maxillofacial region is soft tissue damage, representing the first barrier against the traumatizing agent. **Objective of the study.** The aim of the study is to study the distribution of young patients diagnosed with dog bites in the context of developing measures to prevent this type of trauma and providing the most effective medical care. **Material and Methods.** There were used the historical, statistical, clinical, paraclinical and documentary methods to conduct the study. The research was performed based on the retrospective observational analysis of the results of the investigation of the observation sheets of 3905 patients admitted to the Pediatric Oro-Maxillo-Facial Surgery Department IMSP IMsiC Clinica "Em. Coțaga" between 01.01.2018-31.12.2019. **Results.** 1. From the total number of 3905 patients, hospitalized in the OMF Pediatric Surgery Department during 01.01.2018-31.12.2019, the number of patients hospitalized with soft tissue traumas is 911, of which 33 patients with a diagnosis of dog bite. 2. The share of DB in boys is 69.7%, in girls is 30.3%. 3. The average number of days of hospitalization is 6.5, mainly being hospitalized for 7 days. 4. All addresses with DB were urgently within the first 24 hours after the accident. 5. The most cases of DB were in spring-12, summer and autumn 9 cases, less in winter-3. 6. Cases of DB: 0-3y-40%, 7-13y-33%, 4-6y-18%, 14-18y-9%. 7. 52% didn't require vaccination, 36% received vaccine, 12% refused vaccination. **Conclusion.** In young children, most of dog bite injuries are located in the OMF region, due to their small stature, which coincides with the height of large dogs, while adolescents defend with their limbs, where most of lesions occur. Rules for preventing DB help educate people about correct behavior among dogs. **Keywords:** bites, dog, soft tissue, research, wounds, children, head, neck.

PLĂGILE ȚESUTURILOR MOI ALE CAPULUI ȘI GĂTULUI DUPĂ MUȘCĂTURI DE CÂINE LA COPII

Porosencov Egor, Dascaluic Cătălina¹, Calmațui Igor², Mânăscuță Ghenadie¹, Ciupac Sergiu^{1,2}, Railean Silvia¹, Conducător științific: Porosencov Egor¹

¹Catedra de chirurgie OMF pediatrică și pedodontie „Ion Lupan”, USMF „Nicolae Testemitanu”;

²IMSP IMșiC Clinica „Emilian Coțaga”

Introducere. Chiar dacă majoritatea leziunilor la nivelul capului și gâtului sunt rezultate din accidente rutiere, mușcăturile de câine deseori se întâmplă la copii. Una din cele mai frecvente traume ale regiunii OMF o reprezintă lezarea țesuturilor moi, reprezentând prima barieră în fața agentului traumatizant. **Scopul lucrării.** Studiarea distribuției pacienților tineri diagnosticați cu mușcături de câine în contextul elaborării unor măsuri de prevenție a acestui tip de traumatisme și oferirea unei asistențe medicale cât mai efective. **Material și Metode.** Pentru realizarea studiului au fost utilizate metodele istorică, statistică, documentară, clinică și paraclinică. Cercetarea a fost efectuată în baza analizei observaționale retrospective a rezultatelor investigației fișelor de observație a 3905 de pacienți internați în secția de Chirurgie oro-maxilo-facială pediatrică, IMSP IMșiC Clinica „Emilian Coțaga” în perioada 01.01.2018-31.12.2019. **Rezultate.** Din 3905 pacienți internați în secția de Ch OMF Pediatrică în perioada 01.01.2018-31.12.2019, 911 sunt cu plăgi ale țesuturilor moi, dintre care 33 cu MC. 2. Ponderea MC la băieți este 69,7 %, la fete este de 30,3 %. 3. Numărul mediu de zile de spitalizare este de 6,5, preponderent fiind spitalizați câte 7 zile. 4. Toate adresările în secție ca urmare a MC au fost în mod urgent în primele 24 de ore de la producerea accidentului. 5. Cele mai multe adresări cu MC au fost primăvara-12 cazuri, vara și toamna - 9 cazuri, iarna - 3 cazuri. 6. Cele mai multe MC sunt la copiii 0-3a: 40%, 7-13a: 33%, 4-6a: 18%, 14-18a: 9%. 7. 52% nu au fost vaccinați, 36% au fost imunizați și 12% au refuzat vaccinul. **Concluzii.** La copiii mici majoritatea leziunilor după MC sunt în regiunea OMF, datorită staturii mici care coincide cu înălțimea câinilor de talie mare, pe când adolescenții se apără cu ajutorul membrilor unde revin leziunile. Respectarea regulilor de comportament duc la micșorarea cazurilor de MC la copii. **Cuvinte-cheie:** mușcături, câine, țesuturi moi, cercetare, plăgi, copii, cap, gât.