

PAROTITI EPIDEMIK DHE KOMPLIKACIONET E TIJ NË MOSHËN PEDIATRIKE

RAIDA PETRELA, ELI FOTO, INES KRISTO*

Summary

THE EPIDEMIC PAROTITIS (MUMPS) AND ITS COMPLICATIONS IN PAEDIATRIC AGE.

Aim of the study is to show the most important complications of epidemic parotitis in paediatric age. **Materials and methods.** We undertook a study in 66 (males/females) children hospitalised in The Service of Pediatric Infectious Diseases with the diagnosis uncomplicated parotitis and complicated parotitis from October 1999 to January 2003. In this study we got in consideration some important epidemiological data such as the distribution according to the age, residence (city/village) and gender. In the same time is defined the percentage of complications as meningoencephalitis, pancreatitis and orchitis in proportion with the number of admissions.

Results: According to child age: 0-1 year—0 case—0%; 1-6 years—21 cases—31%; 6-10 years—32 cases—48%; older than 11 years—13 cases—19 %.

According to residency: city—41 cases—62 %; village—25 cases—37%. According to gender: males—48 cases—72%; females—28 cases—27%. According to complications:

Uncomplicated parotitis 58 cases—87.8%; parotitis with meningitis 6 cases—9%; parotitis with pancreatitis 1 case—1.5%; parotitis with orchitis 1 case—1.5%. In our study we found 18 cases with meningismus at the first examination and from this number only 6 cases—9% resulted to be with serose meningitis verified by lumbar puncture. In the CSF is found more than 5 lymphocytes per mm³ and a predominance of lymphocytes towards polymorphonuclears.

Conclusion: 1. The epidemic parotitis remains a disease with a great interest for our country because of the lack of vaccine. 2. The most frequent complications in paediatric age is the serose meningitis and meningoencephalitis. 3. The other complications as pancreatitis and orchitis are less frequent

Recommendation: We recommend the introduction of attenuated vaccine which ensures prolonged immunization. This recommendation is for all the children after the first year of age applied as a combined measles-mumps-rubella vaccine.

Parotiti epidemik është një sëmundje akute infektive virale, e cila për shkak të mungesës së vaksinës shfaqet në vendin tonë kryesisht në stinën e dimrit dhe fillimin e pranverës. Sëmundja në përgjithësi ka një dekurs benign por jo rrallë shfaqet me komplikacione të tilla si meningoencefaliti viral, pankreatiti apo orkiti, më rrallë me të tjera komplikacione si artriti, mastiti, oofariti, diabeti mellitus, nefriti, miokarditi etj.

Parotiti epidemik është një sëmundje infektive e gjeneralizuar, shkaktuar nga një paramixovirus dhe që është zakonisht i

karakterizuar nga zhvillimi i parotid. Infeksioni është lehtësisht i transmetueshëm dhe që ndodh më shpesh tek fëmijët. Shenja klinike kryesore më e zakonshme është zmadhimi i dhimbshëm i gjendrave të pështymës, kryesisht i gl.parotis.

Etiologjia

Shkaktari i parotit është një paramixovirus (familja e parvoviruseve) ku përfshihen viruset e parainflucës, fruthit dhe virusi shkaktar i sëmundjes virale të NEWCASTLE. Kultivohet në kulturat indore të veshkës së njeriut dhe të

* Dërguar në Redaksi më 5 Janar 2005, miratuar për botim më 20 Mars 2005.

Nga Departamenti i Pediatriisë

Adresa për letërkëmbim: Petrela R.:

Departamenti i Pediatriisë