

NEUROLOGICAL COMPLICATIONS IN CHILDREN WITH CHICKENPOX

Batîr Valentina¹, Popov Svetlana¹, Voinschi Oleg¹

Scientific advisor: Serbenco Ludmila¹

¹Department of Infectious Diseases, Discipline of infectious diseases in children, Nicolae Testemitanu University.

Background. Neurological complications of chickenpox can have any localization, causing severe post-eruptive encephalitis, myelitis, acute meningitis, which usually occurs between the 4th and the 6th day of onset, and acute cerebellitis with cerebellar ataxia, which occurs mainly in children and young people. **Objective of the study.** Identification and analysis of neurological symptoms in children with chickenpox. **Material and Methods.** Anamnestic, epidemiological, clinical and paraclinical data were taken from the medical records of patients with chickenpox. Patients were investigated: complete blood count, blood biochemical analysis, urinalysis, lumbar puncture, electrocardiography, and ultrasonography and brain magnetic resonance imaging. A lot of specialized literature has been studied. **Results.** Based on the analysis of 22 medical records of patients with chickenpox, were identified the following neurological manifestations: ataxia and hyperkinesia 86.3%, focal paresis 36.3%, generalized seizures 13.6%, loss of consciousness 0.9%, headache 50%, vertigo 40.9%, vomiting 59%, hypotonia 2.2% of patients. Regarding the ages with a higher incidence of neurological symptoms, it was found that the most vulnerable are the age of the preschool child (4-6 years) and the schoolchild (7-18 years). Neurological symptoms in chickenpox are of vital importance because its neglect can lead to serious long-term complications and/or disability. **Conclusion.** We can see that the most common neurological complication of chickenpox is cerebellitis with acute ataxia, which occurs especially in preschool and schoolchildren on the 7-8th day of illness.

Keywords: chickenpox, neurological symptoms, focal paresis, ataxia, consciousness, vertigo, vomiting.

COMPLICAȚIILE NEUROLOGICE ÎN VARICELĂ LA COPII

Batîr Valentina¹, Popov Svetlana¹, Voinschi Oleg¹

Conducător științific: Serbenco Ludmila¹

¹Catedra de boli infecțioase, disciplina boli infecțioase la copii USMF „Nicolae Testemitanu”.

Introducere. Complicațiile neurologice ale varicelei pot avea orice localizare, determinând: encefalita posteruptivă severă, mielita, meningita acută, care apare de obicei între a 4-a și a 6-a zi de la debut și cerebelita acută cu ataxia cerebeloasă, care survine mai ales la copii și tineri. **Scopul lucrării.** Identificarea și analiza simptomatologiei neurologice la copii cu varicelă. **Material și metode.** Datele anamnestice, epidemiologice, clinice și paraclinice au fost prelevate din fișele medicale a pacienților cu varicelă. Pacienții au fost investigați: hemoleucograma, analiza biochimică a sângelui, urinograma, puncția lombară, electrocardiografia, ultrasonografia și rezonanță magnetică nucleară cerebrală. A fost studiată literatura de specialitate. **Rezultate.** În baza analizei a 22 de fișe medicale a pacienților cu varicelă, s-au identificat următoarele manifestări neurologice: ataxie și hiperkinezie 86,3%, pareză focală 36,3%, convulsii generalizate 13,6% , pierderea conștiinței 0,9% , cefalee 50%, vertij 40,9%, vomă 59%, hipotonie 2,2% din pacienți. În ce privește vârstele cu incidență mai mare a simptomelor neurologice, s-a constatat că cea mai vulnerabilă este vârsta copilului preșcolar (4-6 ani) și a copilului școlar (7-18 ani). Simptomatologia neurologică în varicelă este de importanță vitală pe motiv că neglijarea ei se poate solda cu complicații grave pe termen lung și/sau invaliditate. **Concluzii.** Putem constata că cea mai frecventă complicație neurologică a varicelei este cerebelita cu ataxia acută, care apare în special la copilul preșcolar și școlar la a 7-8-a zi de boală.

Cuvinte cheie: varicelă, simptome neurologice, pareză focală, ataxie, conștiință, vertij, vomă.