

DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF INFLUENZA IN RELATION TO COVID-19 INFECTION IN CHILDREN

Grițco Nicolae

Scientific adviser: Serbenco Ludmila

Department of Infectious Diseases, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

Background. Influenza viruses and the SARS-CoV-2 virus present with respiratory diseases, which could have a mild, moderate or severe form of the disease - which includes severe pneumonia. Influenza and Covid-19 infection are extremely widespread and are characterized by pandemics. **Objective of the study.** Early detection of patients with suspected influenza or Covid-19 infection. Presentation of the differential diagnosis, clinical and paraclinical data in children with influenza, in relation to patients with Covid-19 infection. **Material and Methods.** The study included 130 patients with influenza and 110 patients with Covid-19 infection, hospitalized in the Municipal Clinical Hospital of Contagious Diseases for Children, during the years 2019-2020. The retrospective study was performed based on data obtained from observation sheets of patients aged 3 months to 17 years, which were confirmed by PCR methods. **Results.** Clinical signs that were more specific to influenza: sudden onset, hyperthermia, chills, cough, sore throat, dyspnea, erythematous conjunctivitis. In children with Covid-19, the most common were: anosmia, dysgeusia, rhinorrhea, vomiting, abdominal pain, diarrhea, headache, myalgia, arthralgia. Pneumonia was a more common complication in Covid-19 infection. The duration of hospitalization was shorter in influenza compared to Covid-19 infection. **Conclusion.** Although both diseases have a viral etiology and a similar clinical picture, different evolutionary manifestations have been observed in patients with more severe forms of the disease.

Keywords: influenza, Covid-19, clinical signs, children.

DIAGNOSTICUL DIFERENȚIAL AL GRIPEI ÎN RAPORT CU INFECȚIA COVID-19 LA COPII

Grițco Nicolae

Conducător științific: Serbenco Ludmila

Catedra de boli infecțioase, USMF „Nicolae Testemitanu”

Introducere. Virusurile gripale și virusul SARS-CoV-2 prezintă maladii respiratorii, care ar putea prezenta o formă de îmbolnăvire ușoară, moderată sau gravă, care includ pneumonia severă. Gripa și infecția Covid-19 au o răspândire extrem de largă și se caracterizează prin declanșarea de pandemii. **Scopul lucrării.** Detectarea precoce a pacienților cu suspexie la gripă sau la infecție cu Covid-19. Prezentarea diagnosticului diferențial, datele clinice, paraclinice la copiii cu gripă, în raport cu pacienții cu infecția Covid-19. **Material și Metode.** În studiu am inclus 130 de pacienți cu gripă și 110 pacienți cu infecția Covid-19, internați în Spitalul Clinic Municipal de Boli Contagioase de Copii, în perioada anilor 2019-2020. Studiul retrospectiv a fost efectuat în baza datelor obținute din fișele de observație în staționar, a pacienților cu vârsta cuprinsă între 3 luni și 17 ani, care au fost confirmați prin metodele PCR. **Rezultate.** Semnele clinice care au fost mai specifice gripei: debut brusc, hipertermie, frisoane, tuse, durere în gât, dispnee, conjunctivită eritematoasă. În cazul copiilor cu Covid-19, mai frecvente au fost: anosmie, disgeuzie, rinoree, voma, dureri abdominale, diaree, cefalee frontală, mialgii, artralгии. Pneumonia a fost o complicație mai frecventă în cazul infecției Covid-19. Durata de spitalizare a fost mai mică în caz de gripă, în raport cu infecția Covid-19. **Concluzii.** Chiar dacă ambele maladii au o etiologie virală și un tablou clinic asemănător, au fost observate manifestări evolutive diferite, la pacienții cu forme mai grave de boală.

Cuvinte-cheie: gripă, Covid-19, semne clinice, copii.