

INFECȚIA CU VIRUSUL RESPIRATOR SINCITIAL LA COPILUL MIC

Sanda Coretchi¹, Vasile Voicu¹, Stela Cornilova²

Conducător științific: Ludmila Serbenco¹

¹Catedra de boli infecțioase, USMF „Nicolae Testemițanu”,

²Spitalul Clinic Municipal de Boli Contagioase de Copii.

Introducere. Infecția cu virusul sincițial respirator este o maladie acută respiratorie manifestată clinic prin bronșiolite și pneumonii, intoxicație moderată, dar de o severitate deosebită la sugari și nou-născuți. Infecția este ubicuitară și determină epidemii în lunile de iarnă cu afectare până la 30% copii. **Scopul lucrării.** Prezentarea unui caz familiar a două surori gemene infectate cu virusul sincițial respirator. **Material și metode.** Datele anamnestic, clinice și paraclinice au fost prelevate din fișa medicală. Copii au fost investigați prin hemoleucogramă, biochimia sângelui, analiza generală a urinei, frotiu nazofaringian RT-PCR la virusul sincițial respirator și radiografia pulmonară. A fost studiată și analizată literatură pe specialitate. **Rezultate.** Fetițele în vârstă de un an, născute prematur la 32 de săptămâni, au fost internate în SCMBCC cu tuse uscată chinuitoare în accese, subfebrilitate, obstrucție nazală, voce răgușită, dispnee expiratorie. Obiectiv semne de insuficiență respiratorie, dispnee expiratorie cu tiraj intercostal, cianoza feței, SaO₂-93% mai pronunțate la un copil. Auscultativ în pulmoni diminuarea murmurului vezicular, expir prelungit, șuierător, raluri subcrepitante bronșiolare și sibilante bilateral. Frotiu nazofaringian la VRS-pozitiv la ambii copii. Radiografia pulmonară relevă hiperinflația pulmonară, accentuarea desenului bronhovascular. Copii au fost tratați conform PCN Nr.129 timp de 10 zile, externate în stare satisfăcătoare. **Concluzii.** Cazul dat prezintă interes prin faptul că manifestările clinice la ambele fetițe-gemene născute prematur, alimentate artificial n-au survenit simultan. Evoluția bolii la prima fetiță infectată a fost gravă, la a doua fetiță tabloul clinic a apărut peste 2-3 zile cu evoluție moderată. **Cuvinte-cheie:** virusul sincițial respirator, bronșiolită, copil.

RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS INFECTION IN THE SMALL CHILD

Sanda Coretchi¹, Vasile Voicu¹, Stela Cornilova²

Scientific adviser: Ludmila Serbenco¹

¹Department of Infectious Diseases, Nicolae Testemițanu University,

²Municipal Children Clinical Hospital of Contagious Diseases.

Background. Respiratory syncytial virus infection is an acute respiratory disease clinically manifested by bronchiolitis and pneumonia, moderate intoxication, but of particular severity in infants and newborns. The infection is ubiquitous and causes epidemics in the winter months affecting up to 30% of children. **Objective of the study.** Presentation of a familiar case of two twin sisters infected with respiratory syncytial virus. **Material and methods.** Anamnestic, clinical and paraclinical data were taken from the medical databases. The children were investigated by blood count, blood biochemistry, and general urinalyses, RT-PCR nasopharyngeal smear for respiratory syncytial virus and lung radiography. Literature on the specialty was studied and analyzed. **Results.** One-year-old girls, born prematurely at 32 weeks, were hospitalized in SCMBCC with excruciating dry cough in attacks, fever, nasal obstruction, hoarse voice, expiratory dyspnea. Objective signs of respiratory failure, expiratory dyspnea with intercostal draft, facial cyanosis, SaO₂-93% more pronounced in a child. Auscultation in the lungs diminishing vesicular murmur, prolonged exhalation, wheezing, subcrepitant bronchiolar and bilateral sibilant rales. RSV-positive nasopharyngeal smear in both children. Lung radiography reveals hyperinflation, accentuation of the bronchovascular pattern. The children were treated according to protocol No. 129 for 10 days, discharged in satisfactory condition. **Conclusion.** The given case is interesting in that the clinical manifestations in both prematurely born, artificially fed twin girls did not occur simultaneously. The evolution of the disease in the first infected girl was serious, in the second girl the clinical picture appeared after 2-3 days with a moderate evolution. **Keywords:** respiratory syncytial virus, bronchiolitis, child.