

ANTIBIOTICE - ÎN TRATAMENTUL MALADIILOR RESPIRATORII LA COPII

Negru Cristian

(Conducător științific: Diana Guranda, dr. șt. farm., conf. univ., Catedra de tehnologie a medicamentelor)

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova

Introducere. Conform Organizației Mondiale a Sănătății (OMS), infecția respiratorie acută ucide în medie 2,6 milioane de copii anual în întreaga lume. Pe parcursul anului 2017-2018, în RM în structura incidenței copiilor în vârstă de 0-17 ani au predominat bolile aparatului respirator (524 cazuri la 1000 copii). Infecțiile respiratorii superioare sunt cele mai frecvente afecțiuni întâlnite în cazul copiilor mici.

Scopul lucrării. Ne-am propus ca scop selectarea și studiul celor mai frecvente grupe de antibiotice în infecțiile respiratorii de diferită genă la copii.

Material și metode. Sinteza datelor din literatura de specialitate, precum și materialul practic necesar de a obține informații utile referitor la grupele de antibiotice folosite în diverse afecțiuni ale căilor respiratorii la copii.

Rezultate. Bacteriile rezistente la antibiotice reprezintă un pericol pentru toți, inclusiv și copii, deoarece provoacă infecții greu de tratat. Folosirea incorectă a acestora va contribui la creșterea numărului de bacterii rezistente la antibiotice, una dintre cele mai presante probleme de sănătate la nivel mondial. **Din aceste motive, inclusiv pentru posibilitatea de a trata eficient generațiile viitoare, este foarte important de administrat antibiotice doar la recomandarea medicului, să nu sporim rezistența bacteriilor la ele.**

Concluzii. Analiza datelor din literatură demonstrează că, acțiunea antibioticelor depinde de activitatea biologică a bacteriilor cărora le modifică metabolismul, oprindu-le dezvoltarea sau poate și distrugându-le. Acestea se folosesc în scop curativ, în toate infecțiile cauzate de germeni sensibili și infecții cu evoluție cronică.

Referințe bibliografice.

Ghicavii V., Bacinschi N., Gh. Gușuică. Farmacologie. Ediția II-a. Chișinău, 2010.

Cuvinte cheie: copii, căi respiratorii, infecții.

ANTIBIOTICS - IN THE TREATMENT OF RESPIRATORY DISEASES IN CHILDREN

Negru Cristian

(Scientific advisor: Diana Guranda, PhD,

associate professor, Drug Technology Department)

Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy of the Republic of Moldova

Introduction. According to the World Health Organization (WHO), acute respiratory infection kills an average of 2.6 million children annually worldwide. During 2017-2018, in the structure of the incidence of children aged 0-17 years, the diseases of the respiratory system predominated (524 cases per 1000 children). Upper respiratory infections are the most common conditions in young children.

The aim of the study. We aimed to select and study the most common antibiotic groups - in respiratory infections of different genesis in children.

Material and methods. The synthesis of data from the specialized literature, as well as the practical material needed to obtain useful information regarding the antibiotic groups used in various airway disorders in children.

Results. Antibiotic-resistant bacteria are a danger to us all because they cause infections that are difficult to treat. Incorrect use will help increase the number of antibiotic resistant bacteria, one of the most pressing health problems in the world. For these reasons, including the possibility of treating future generations effectively, it is very important to administer antibiotics only at the doctor's recommendation, so as not to increase the resistance of the bacteria to them.

Conclusions. The analysis of the data from the literature shows that the action of antibiotics depends on the biological activity of the bacteria whose metabolism changes, stopping their development or perhaps even destroying them. They are used for curative purposes, in all infections caused by sensitive germs and infections with chronic evolution.

Bibliographical references.

Ghicavii V., Bacinschi N., Gh. Gușuică. Farmacologie. Ediția II-a. Chișinău, 2010.

Keywords: children, respiratory tract, infections.