

Prof. Dr.med. Kramarev S.A., Dr.med. Palatnaya L.A., Dr.med. Shapoval V.N., Chmerikona N.V.
Bogomolets National medical University, Kyiv

Evaluation of the efficiency of complex antihomotoxic preparations Gripp-Heel, Engystol and euphorbium compositum S in prophylaxis and treatment of grippe and acute respiratory viral infections in children

Summary

The use of antihomotoxic preparations for prophylaxis and treatment of grippe and acute respiratory viral infections (ARVI) was studied.

In the season 2002-2003 antihomotoxic preparations Gripp-Heel and Engystol were used for prophylaxis and treatment of grippe and ARVI.

Gripp-Heel was prescribed in dosage 1 tab. 1-3 times a day sublingual 15 minutes before the mealtime or 1 hour after during a month, and then Engystol - 1 tab. 1-2 times daily during that term.

Blind random investigation was done among 42 healthy children in the age ranging from 6 to 14 years (19 boys and 23 girls). All children were divided into two groups - control and main, 21 children in each group.

Children of main group were prescribed Gripp-Heel and Engystol as a prophylaxis measure, children of control group did not receive any preparations.

Results evaluation was done by method of accidental selection with calculation of difference among frequency of indications in separate series.

The investigation has been shown that the usage of Gripp-Heel and Engystol as a prophylaxis measure 2,3 times decreases the morbidity of grippe and ARVI ($p < 0,05$). Even though children fall ill the percentage of light and heavy forms was 28,5%, while children in control group the same data was 61,9%.

The illness is taking its normal course in the main group, whereas in the control group complications were observed in 4,8% cases (antritis).

15 children in the age ranging from 5 months till 14 years old (8 boys, 7 girls) were observed during investigation of the effectiveness of usage antihomotoxic preparations in the treatment of grippe and ARVI.

By the aetiology ARVI were distributed consequently: grippe - 5 children, paragrippe - 3, RS-infection - 1, ARVI of unstated aetiology - 5 children.

13 children were included to the control group correlated with the main in heaviness of the disease, sex, age and diagnosis. These children were prescribed febrifuge, antihistamine and vitaminous preparations.

The treatment of grippe and ARVI with Gripp-Heel and Euphorbium compositum S accelerates the reverse development of the symptoms as sore throat, cough, headache and pain in muscles according to the results of the investigation.

Thus in children of the main group stuffy nose, headache, pain in muscles, cough disappeared quicker than in the control group. Preparations were of good tolerance, did not show any side effects.

них дыхательных путей вирусной и неуточненной этиологии в структуре инфекционных болезней составляет около 90% [3]. Наиболее высокий уровень заболеваемости регистрируется у дошкольников 3 - 6 лет и школьников. В периоды эпидемического подъема различные осложнения гриппа и обострения хронических заболеваний являются причиной повышения смертности среди уязвимой группы популяции. Частые заболевания среди детей не только ограничивают посещаемость школ и других детских учреждений, но зачастую не позволяют выполнить календарь прививок или снижают их эффективность из-за нарушения выработки специфических антител после вакцинации.

Некоторые ОРВИ протекают очень тяжело, однако в целом в этой группе болезней преобладают нетяжелые заболевания, не оставляющие каких-либо последствий у здоровых детей. В то же время, у детей с различной патологией даже нетяжелая ОРВИ может стать причиной обострения основного заболевания [4].

Среди респираторно-вирусных инфекций наиболее тяжело протекает грипп, аденовирусная инфекция, на первом году жизни - также инфекция RS-вирусом и вирусом парагриппа 3 типа. Вирусные инфекции нередко осложняются бактериальной инфекцией, практически всегда представляющей угрозу здоровью ребенка.

Инфекции верхних дыхательных путей являются серьезной проблемой здравоохранения не только из-за частоты и тяжести, но и вследствие наносимого ими экономического ущерба, как отдельным лицам, так и обществу в целом.

Учитывая, что этиологическими агентами респираторных инфекций являются около 200 видов возбудителей, из них более 170 вирусов, разработка и проведение действенных профилактических мер является актуальной и сложной задачей. Во всем мире ведется поиск эффективных