

ROLUL VITAMINELOR UTILIZATE ÎN TERAPIA HEPATICĂ LA COPII

Ciobanu Mariana

(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. Actualmente, bolile hepatice în rândurile copiilor constituie o problemă importantă de ordin social și biologic. Această problemă devine tot mai acută în legătură cu creșterea continuă a morbidității copiilor în multe țări economice dezvoltate, dar și în Republica Moldova (RM).

Scopul lucrării. Ficatul este un organ important, iar nefuncționarea corectă a acestuia la copii poate provoca în timp un șir de patologii grave. Din datele de literatură am constatat că diagnosticul poate fi stabilit din primele zile de viață a copilului, iar tratamentul corect și un regim alimentar special, pot permite o dezvoltare satisfăcătoare și un mod de viață normal. În acest studiu ne-am propus ca obiectiv studierea eficacității vitaminelor A, K, D și E în tratamentul bolilor hepatice la copii.

Material și metode. Studiul, analiza și sinteza datelor din diverse reviste medicale și farmaceutice de specialitate pentru a identifica informații utile referitor la rolul vitaminelor în afecțiunile hepatice la copii.

Rezultate. Analiza datelor din literatură demonstrează că, conform datelor OMS bolile hepatice sunt unele din cele mai răspândite patologii din lume și rămâne o problemă stringentă și pentru RM. Studiile arată că 20% copii care suferă de diferite forme de hepatită au deficit de vitamine liposolubile: A, K, E și D. Aproximativ 10% copii au deficit de vitamine hidrosolubile adică vitaminele din grupa B și acid folic. Aportul utilizării vitaminelor sunt necesare pentru normalizarea permeabilității capilare, pentru eliminarea pigmentilor biliari, detoxifierea ficatului și imunitatea organismului.

Concluzii. Rezultatele teoretice și practice obținute demonstrează eficiența înaltă a vitaminelor A, K, E și D în terapia hepatică la copii și argumentează utilizarea lor în practica terapeutică pediatrică.

Referințe bibliografice.

1. Spînu C., Iarovoii P., Holban T.; Cojuhari L. Hepatita virală B. Chișinău, 2008, 200 p.

Cuvinte cheie. Vitamine, boli hepatice, copii

THE ROLE OF VITAMINS ADMINISTERED TO CHILDREN IN LIVER THERAPY

Ciobanu Mariana

(Scientific advisor: Diana Guranda, PhD, associate professor, Department of drug technology)

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

Introduction. Currently, liver diseases, among children, represent an important social and biological problem. This problem becomes more acute due to the continued growth of morbidity of children in many developed countries in the world, also in the Republic of Moldova.

The aim of the study. The liver is an important organ and over time, the incorrect function can cause a lot of serious diseases. It has been discovered that the diagnosis can be determined starting with first days of the child's life but a proper treatment and a special diet, allow a satisfactory development and a normal way of life. The main goal of the study is the analysis of the effectiveness of vitamins A, K, D and E in the treatment of children's liver diseases.

Material and methods. The study and analysis of various medical and pharmaceutical journals in order to identify useful information regarding the role of vitamins in children's liver diseases.

Results. Analysis of data from specialty literature has proven that according to the WHO's information the liver diseases are the most widespread diseases in the world and keeps being a serious problem for the Republic of Moldova, too. Studies have shown that 20% of children suffer from various types of liposoluble vitamins deficiency: A, K, E and D. Around 10% of children have hydrosoluble vitamins deficiency, as B groups vitamins and folic acid. The contribution of vitamins is strictly necessary in order to normalize the capillary permeability, to remove the bile pigments, liver detoxification and improve the body immunity.

Conclusions. The obtained theoretical and practical results have proven the high efficiency of vitamins A, K, E and D in children's liver therapy and furthermore in pediatric practice.

Bibliographical references.

1. Spînu C., Iarovoii P., Holban T.; Cojuhari L. Hepatita virală B. Chișinău, 2008, 200 p.

Keywords. Vitamins, liver disease, children