

BENEFICIILE ȘI RISCURILE VACCINURILOR

Căpăstru Adriana

(Conducător științific: Vorobjit Valentina, conf. univ., Catedra de microbiologie, virusologie și imunologie)

Introducere. Vaccinarea poate preveni de la 2 până la 3 milioane de decese anual. OMS a declarat că vaccinarea nu este o afacere individuală, ci o problemă publică deoarece este destinată pentru a crea imunitate colectivă. Conform acestei concepții, în scopul limitării și eliminării circulației agenților patogeni este necesară imunizarea a 95% din populație. Însă 18,7 milioane de copii din lume încă nu primesc vaccinuri de bază (OMS).

Scopul lucrării. Aprecierea beneficiilor și reacțiilor adverse ale vaccinurilor, caracteristica comparativă a principalelor tipuri de vaccinuri contemporane.

Material și metode. Studiu bibliografic.

Rezultate. În Republica Moldova, conform rapoartelor statistice privind vaccinările efectuate copiilor cu vârsta până la un an, conform calendarului de vaccinare, în anul 2010 cuprinderea cu vaccinare este de peste 90%.

Concluzii. (1) Pentru a preveni sigur infecțiile, RM are nevoie de continuarea vaccinărilor cu o acoperire vaccinală de minim 95% a copiilor de până la un an. (2) Imunizarea profilactică și sistematică a populației realizează o scădere substanțială a morbidității, mortalității și invalidității survenite în urma bolilor infecțioase și a pierderilor economico-sociale cauzate de aceste boli. (3) Datorită succesului programelor de imunizare incidența bolilor scade și păstrarea interesului public pentru programul de vaccinare devine o provocare pentru autoritățile din sănătate.

Cuvinte cheie: vaccin, beneficii, riscuri.

THE BENEFITS AND RISKS OF VACCINATION

Căpăstru Adriana

(Scientific adviser: Vorobjit Valentina, associate professor, Chair of microbiology, virology and immunology)

Introduction. The Vaccination process can prevent from 2 to 3 million deaths each year. WHO declared that the vaccination is not an individual affair, but a public problem because it is for collective immunity. According to this concept, for limiting and elimination of diseases agents' circulation the immunization of 95% of population is required. But 18.7 millions of children from entire globe do not yet receive basic vaccination (WHO).

Objective of the study. Assessing the risk and side effects of the vaccination processes, the comparative characteristics of main modern types of vaccine.

Material and methods. Bibliographical study.

Results. In Republic of Moldova, according to the statistical reports about vaccination of a child of age up to one year, according to the vaccination calendar, the vaccination coverage is over 90% during 2010.

Conclusions. (1) For a certain prevention of infections, Republic of Moldova requires the continuation of vaccination at least 95% of children of age up to one year. (2) Prophylactic and systematic of immunization process performs a substantial drop of morbidity, mortality and invalidity percentages caused by infectious diseases and by economic and social losses caused by these diseases. (3) Due to the programs success of immunization the incidence of the diseases drops and the public interest for vaccination becomes a challenge for health authorities.

Keywords: vaccination, benefits, risks.