



NECESITATEA STRATEGICĂ DE REALIZARE A UNEI PLATFORME TEHNOLOGICE PENTRU ANTIDOTURI SPECIFICE DE PROTECȚIE MEDICALĂ CBRN

THE STRATEGIC NECESSITY OF BUILDING A TECHNOLOGICAL PLATFORM FOR SPECIFIC MEDICAL PROTECTION CBRN PROTECTION

*Colonel (ret) prof. univ. dr. Viorel ORDEANU **

*Colonel (r) farm. prof. univ. dr. Adrian ANDRIEȘ ***

Rezumat: Situația internațională volatilă impune întărirea măsurilor de securitate națională, inclusiv în domeniul CBRN și al sănătății publice. Contramăsurile medicale pentru apărare se bazează pe tratamentul profilactic și pe tratamentul curativ al contaminărilor și bolnavilor.

Medicina militară a avut și are capacitatea conceptuală de a realiza antidoturi pentru protecție medicală CBRN, unele au fost brevetate și/sau produse ca modele experimentale, dar nu mai are capacitatea de producție.

Cuvinte cheie: protecție medicală; contramăsuri medicale; antidot; microproducție; platformă tehnologică.

Abstract: The volatile international circumstances impose strengthening the measures of national security, including in the CBRN and public health domains. Medical defense counter measures rely on the prophylaxis and curative treatment applied to the people contaminated and ill.

* Cercetător științific I la Centrul de Cercetări Științifice Medico-Militare, Doctor în medicină, Profesor la Universitatea Titu Maiorescu, București.

** Doctor în farmacie, Profesor la Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București.



Military medicine has always had the conceptual capacity to make antidotes for CBRN medical protection, some of which being patented or produced as experimental models; still, it no longer has a high capacity of production.

Keywords: medical protection; medical counter measures; antidote; micro-production; technological platform

Introducere

Situația internațională consecutivă încheierii Războiului rece impune, în mod paradoxal, întărirea măsurilor de securitate națională, inclusiv în domeniul CBRN și al sănătății publice. Contextul internațional arată că deși riscul de *război biologic* s-a redus ca urmare a Convenției de la Geneva (Biological and Toxins Weapons Convention - BTWC 1972), semnată și ratificată de cca 90% dintre statele lumii, riscul de *bioterorism* este real, ca și riscul de epidemie, pandemie, zooantroponoze etc.

Organizația Mondială a Sănătății (OMS), Uniunea Europeană (UE) și Organizația Tratatului Atlanticului de Nord (NATO) recomandă măsuri concrete pentru reducerea acestor riscuri și pentru *creșterea capacității de răspuns* a fiecărei țări, a alianței și a comunității internaționale. De aceea, în acest context, este absolut necesară implementarea unor tehnologii de ultimă oră (*cutting edge*) de diagnostic și tratament profilactic, ținând cont de mecanismul de acțiune în bolile infecțioase, de mijloacele terapeutice de contracarare a efectelor agenților biologici și supravegherea epidemiologică.

Preocupările existente la nivel internațional ne obligă să ne aliniem la situația existentă pe plan mondial. Proiectarea și dotarea unei astfel de platforme conform recomandărilor internaționale, determină ca nivelul de performanță al unei astfel de infrastructuri să contribuie la efortul mondial de protecție medicală contra agenților biologici și ar trebui să aibă în atenție: *Contramăsuri medicale pentru apărare CBRN; Experiența anterioară dobândită; Laboratorul farmaceutic; Condiții și legislație de atestare/acreditare/funcționare.*

1. Contramăsuri medicale pentru apărare CBRN

Contramăsurile medicale se bazează pe tratamentul profilactic (preexpunere, intraexpunere și postexpunere la atacul cu agenți patogeni), precum și pe tratamentul curativ (de urgență, de întreținere și de recuperare)