

Klīniskie pētījumi

veikti Krievijas IeM iekšējā karaspēka galvenā klīniskā kara hospitālī, Krievijas Veselības ministrijas Centrālā zinātniski pētnieciskā ādas veneroloģiskā institūtā, kā arī I.M.Sečenova vārdā nosauktās Maskavas Medicīnas akadēmijas ādas slimību katedrā.

Novērošanā atradās 227 slimnieki, kas atradās stacionārā ārstēšanās sakarā ar ādas infekcijas slimībām: sēnīšu (pēdu epidermofītijs, plaukstu mikoze, cirkšņu kroku un ķermeņa gludās ādas mikoze) un strutainām slimībām (virsmas piodermija, impetigo, pinnes, neirodermīti un atopiskie dermatīti, saasināti ar piokoku infekcijām u.c.).

Visos klīniskos pētījumos slimnieki izmantoja pretmikrobu izstrādājumus kā patstāvīgu ārstēšanās līdzekli, citu terapiju neveica. Slimību klīniskās norises novērošanu veica nodaļu ārstējošie ārsti.

SECINĀJUMI

1. Izstrādāti materiāli, kas satur benzalkonija hlorīds, koncentrācijās, kas nekaitīgas cilvēkam, taču pietiekamas grampozitīvo, gramnegatīvo un sēnīšu mikroorganismu funkcionēšanas likvidēšanai.

2. Izstrādāti pretmikrobu izstrādājumi (veļa, zeķes, saistzoles un cimdi), kas satur benzalkonija hlorīds, kas ir perspektīvi ādas infekciju slimību profilaksei.

3. Pretmikrobu veļa, kas satur benzalkonija hlorīds veicina ādas automikrofloras skaitlisko rādītāju normalizāciju un piodermītu un mikožu slimību samazināšanās.

4. Pretmikrobu izstrādājumu izmantošana, kas satur benzalkonija hlorīds un paredzētie pēdas un delnas ādu aizsardzībai, sniedz izteikti fungicīdu un baktericīdu iedarbību, un veicina pozitīvu dinamiku sēnīšu un strutaino slimību norises dinamikā.

5. Eksperimentālo un klīnisko pētījumu rezultātā pamatota pretmikrobu izstrādājumu (veļas, cimdu, zeķu un saistzoļu) kā sēnīšu un bakteriālās etioloģijas ādas slimību profilakses līdzekļu izmantošana, un saņemta Krievijas Veselības ministrijas atļauja šo izstrādājumu ražošanai un to izmantošanai medicīniskā praksē.