



**Original Article: SIMULAZIONE DELLA ATTIVITÀ DI PROTEZIONE NATURALE
PREPARAZIONE ON H7N9 VIRUS**

Citation

Krizhanovsky E., Lim K.C. Simulazione della attività di protezione naturale preparazione on H7N9 virus. *Italian Science Review*. 2015; 3(24). PP. 1-5.
Available at URL: <http://www.ias-journal.org/archive/2015/march/Krizhanovsky.pdf>

Authors

Edward Krizhanovsky, PhD, Moscow Technical University of Communications and Informatics, Russia.

Lim Kwong Choong, M.B.A., BAE International Inc.SDN BHD, Malaysia.

Submitted: February 27, 2015; Accepted: March 10, 2015; Published: March 24, 2015

ABSTRACT

Un esperimento è stato condotto per studiare l'attività di protezione della preparazione BAE Synergy Liquid come trattamento profilattico contro il virus H7N9. La preparazione è un'acqua minerale naturale che è stato subito cambiamenti energetici sottili presso il deposito energetica naturale. La ricerca è stata condotta su bianco outbred topi-maschi sul modello sperimentale di influenza. I risultati hanno rivelato un effetto significativo della preparazione indagato come possibile cura profilattica e rimedio medico al virus citato.

INTRODUZIONE

Uno dei problemi potenzialmente pericolosi per un organismo umano è il nuovo ceppo di virus di influenza aviaria - A / H7N9. Influenza A (H7N9) appartiene a uno dei sottogruppi di virus influenzali che normalmente circolano tra gli uccelli.

Fino a poco tempo, questo virus non è stata osservata nell'uomo. Le prime segnalazioni di infezione con un gruppo nuovo virus A - H7N9 il virus - apparso nel marzo 2013. Le persone infette, il popolo della Cina orientale e Taiwan, soffriva di

una grave polmonite e sindrome da distress respiratorio acuto. Secondo l'OMS nel maggio 2013, ci sono stati 132 casi di infezione con il nuovo virus, il bilancio delle vittime ha raggiunto 37.

Pertanto, è evidente che lo sviluppo di preparati naturali per il rafforzamento del sistema immunitario per migliorare l'attività protettiva di un organismo di nuovi virus risultante è ora attuale.

Uno di tali preparati è BAE Synergy Liquid (BAE SL), che sta rappresentando una soluzione acquosa di un complesso di microelementi (silicio, alluminio, magnesio, calcio, ferro, manganese, nichel, il titanio, cromo, rame, argento, zinco, stronzio, sodio, cloro, solfato di litio) che, con lo scopo di dare una attività biologica viene attivato da una speciale fonte energetica.

Secondo gli sviluppatori stimola processi di scambio e aumenta l'attività fisica e la capacità di lavoro delle persone, e possiede anche un'azione antimicrobica negli esperimenti in vitro. [1, 2]

Un esperimento è stato condotto per determinare l'attività di protezione della preparazione BAE Synergy Liquid per antrace e virus influenzale A (H3N2) su

topi bianchi. I risultati hanno mostrato un effetto significativo del preparato come agente preventivo e terapeutico per questi virus. [3,4]

Altre esperienze di successo con i preparati contenenti BAE Synergy Liquid erano anche obtained.5

A questo proposito, è stato di interesse per valutare l'efficacia nella malattia infettiva che si verifica sullo sfondo dell'impatto dell'influenza A (H7N9). Questo è stato l'obiettivo di questo studio.

MATERIALI E METODI

La ricerca è stata condotta su bianco outbred topi-maschi con ponderata 20-38 grammi, ottenuti dal vivaio "Rappolovo" dell'Accademia Russa delle Scienze Mediche. C'era 200 animali sono stati presi nella ricerca. I topi sono stati nei 10 giorni di quarantena prima dell'inizio dell'esperimento.

I topi sono stati divisi preliminarmente su quattro gruppi (3 sperimentale e di controllo) su 50 unità di polizza in ciascuno.

Animali di gruppi sperimentali 1 e 2 hanno preso BAE preparazione SL durante 16 giorni prima infezione. Animali di gruppo di controllo e gruppo sperimentale 3 bevuto l'acqua senza preparazione. La preparazione applicato agli animali insieme con acqua potabile in 1: 100 (soluzione animali bevevano indipendentemente dalla abbeveratoi).

I topi del primo gruppo ha preparato BAE SL prima e dopo l'infezione (gruppo 1). Animali del secondo gruppo ha ricevuto a trattamenti prima dell'infezione (gruppo 2). Animali del terzo gruppo ricevuti preparazione solo dopo l'infezione (gruppo 3).

I topi del gruppo di controllo ha ricevuto acqua potabile senza aggiungere BAE preparazione SL.

Il virus dell'influenza è stato simulato mediante iniezione sottocutanea in virus influenzale animale A / H7N9.

La sospensione dell'agente sono stati iniettati per animali unitaria hypodermically

in volume di 0,5 ml., Con contaminando la dose era 3,5 LD50.

L'effetto protettivo della preparazione venne valutata la mortalità dei topi in tre gruppi trattati e di controllo. Topi infetti sono stati osservati per 16 giorni.

L'analisi statistica è stata effettuata con l'ausilio di Statistica programma 10.0. I campioni differivano tra loro per categorie "vivo" o "morti", quindi, per l'analisi sono stati utilizzati i criteri parametrici. Sono stati applicati il test dei segni e coppie Wilcoxon Matched test.

RISULTATI

Nel gruppo sperimentale 1 al termine del periodo di osservazione la percentuale di una letalità fatta solo il 52% (26 su 50); in questo gruppo sperimentale 2 percento fatto 62% (31 su 50); in questo gruppo sperimentale 3 per cento fatta 66% (33 su 50); nel gruppo di controllo la percentuale di una letalità fatto 82% (41 su 50) (Fig. 1; Tab. 1).

Va notato che il tasso più grande di tutti i topi sopravvissuti appartiene al gruppo 1 (35%) che rende più di terza parte di tutti sopravvissuti. Allo stesso tempo, il tasso di topi sopravvissuti accettare BAE SL in qualsiasi tipo di opzioni rende 86% di tutti gli animali sopravvissuti.

Il rapporto di sopravvivenza in gruppi in cui topi ha preso la BAE SL e non ha preso uno differisce di più di 6 volte.

La differenza nella dinamica di letalità nei due gruppi di trattamento non è stata significativa (Fig. 2) nei primi 10 giorni dopo l'infezione. Dopo che, nel periodo di osservazione letalità fermò sperimentale gruppo 1, mentre nel gruppo sperimentale 2 topi continuavano a morire. Nel gruppo di controllo di topi letalità è evidente tendenza negativa. Topi più deteriorati sono morti in quantità di 16 (32%) nei primi due giorni dopo l'inoculazione del virus.

DISCUSSIONE

Per i risultati sperimentali è stato dimostrato che le maggiori differenze statisticamente significative sono state osservate tra il primo gruppo e di controllo

sperimentale dal segno di test, e Wilcoxon Matched Pairs Test. Allo stesso tempo, questi stessi criteri illustrati il significato nel confrontare tutti gli altri gruppi sperimentali tra loro e rispetto al gruppo di controllo.

La differenza più piccola (con significatività statistica) osservato quando si confrontano i gruppi 1 e 2, apparentemente a causa della natura della sopravvivenza in background di uso profilattico. Tutti i confronti sono stati effettuati con test di significatività del 5%.

CONCLUSIONE

-Il Rapporto tra sopravvivenza in gruppi in cui topi ha preso la BAE SL (sotto 3,5 dosi iniezione LD50 di infezione del virus dell'influenza A / H7N9) con e non ha preso uno differisce di oltre 6 volte (durante 16 giorni di osservazione).

-La Effetto più significativo della resistenza del sistema immunitario ai virus ottenuti con l'uso regolare della soluzione di preparazione BAE SL negli scopi preventivi e curativi (simultaneamente).

-La Preparazione BAE Synergy liquido al regime preventivo e curativo (separatamente) applicazioni stimola la resistenza del sistema immunitario di un organismo di topi di virus influenzale A / H7N9.

-alle Azioni preventive atte uso della soluzione di preparazione BAE SL tende ad aumentare la capacità di sopravvivenza di topi a 3,5 dosi iniezione LD50 di infezione del virus dell'influenza A / H7N9.

-Applicazione Solo a scopo terapeutico aumenta la resistenza all'influenza A, ma non statisticamente significativo. Forse significatività statistica può essere visualizzata su un ampio campione di animali o l'uso di altre proporzioni della soluzione BAE SL.

-La Più efficace è una combinazione di sistemi di prevenzione e cura di applicazione della soluzione della soluzione BAE SL. Questo tasso di sopravvivenza dei topi in questo gruppo è aumentato a 2,67 volte in 16 giorni rispetto al gruppo di controllo.

RINGRAZIAMENTI

Ringraziamo il personale di BAE International Inc. per la loro partecipazione a questo studio, il signor FK Lim, direttore di BAE International Inc., per il suo continuo supporto di studio scientifico di BAE.

References:

1. Krizhanovsky EV, Lim KC, Tan SC. Influence of Energetic water on the quality of life. J of Food, Agriculture & Environment 2005; 3:351-354.
2. Krizhanovsky EV, Lim KC. Influence of Subtle Energetic Change in Water on the Human Energy State, Journal of Subtle Energies&Energy Medicine 2005;15:147-161.
3. Sviridov LP, Krizhanovsky EV, et al. The study of the antibacterial efficacy of the "Micro" preparation on experimental model of anthrax infection. Proceedings of the Congress "Infectious diseases: public health issues and military medicine," March 22-24, 2006.
4. Krizhanovsky EV, Lim KC. Estimation of Naturally Modified Mineral Water Protection Activity Against Experimental Infections, American Journal of Agricultural and Biological Science 2008; 3: 399-402.
5. Krizhanovsky EV, Tursunova KB, Lim KC et al. The Hypoglycemic Properties of BAE Maca Max Preparation, Online Journal of Biological Sciences 2009: 9:17-20.

Fig. 1. Il tasso di sopravvivenza di ogni gruppo per tutti i gruppi sperimentali e di controllo

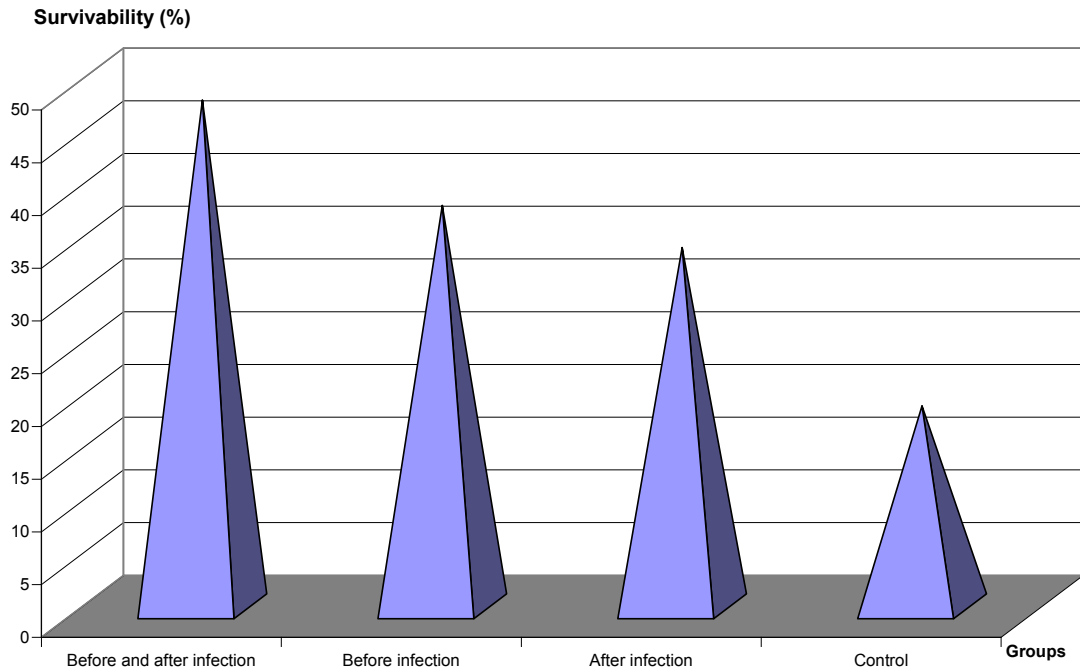


Tabella 1
Resistenza di protezione "BAE SL" preparazione al virus dell'influenza A / H7N9 per tutti i gruppi sperimentali e di controllo

Gruppi di topi	Il numero di individui nel gruppo	Modalità di utilizzo di preparazione	La dose di infezione, LD ₅₀	La capacità di sopravvivere, %
Experimental 1	50	Prima e dopo l'infezione	3,5	48
Experimental 2	50	Prima di infezione	3,5	38
Experimental 3	50	Dopo l'infezione	3,5	34
Il Controllo	50	Non utilizzato	3,5	19

Fig. 2. La dinamica di letalità di topi infettati con il virus dell'influenza A / H7N9

