

ΤΜΗΜΑ ΧΒΡΠ ΑΜΥΝΑΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
401 ΓΣΝΑΤηλ: 210-7494714 – E-mail: igalatas@yahoo.com**ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΧΒΡΠ ΑΜΥΝΑΣ**Τεύχος 1γ
Νοέμβριος – Δεκέμβριος 2005

"Brave new bombs, brave new wars, brave new hates! The beautifully purposeless process of society's suicide."

Charly Gordon, on Man's future
"Charly" 1968)**ΣΕΝΑΡΙΟ 2: ΒΙΟΛΟΓΙΚΗ ΠΡΟΣΒΟΛΗ ΜΕ ΕΚΝΕΦΩΜΑ ΑΝΘΡΑΚΑ**

Απώλειες υγείας	13.000 νεκροί και τραυματίες
Καταστροφή υποδομής	Μικρή, πέραν της μόλυνσης
Εκκένωση/Μετακίνηση πληθυσμού	Πιθανή
Μόλυνση	Εκτεταμένη
Οικονομικές επιπτώσεις	Δισεκατομμύρια δολάρια
Πιθανότητα πολλαπλών προσβολών	Ναι
Χρονοδιάγραμμα ανάκαμψης	Μήνες

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σπόρια άνθρακα που απελευθερώθηκαν με αερόλυμα (aerosol) προκάλεσαν εισπνευστικό άνθρακα (είσοδος βακτηρίου *Bacillus anthracis* στους πνεύμονες). Ακολουθεί προοδευτική λοίμωξη. Η απελευθέρωση του βιολογικού παράγοντα έγινε από βυτιοφόρο στο οποίο ενσωματώθηκε αυτοσχέδια συσκευή ψεκασμού που χρησιμοποιήθηκε σε πυκνοκατοικημένη περιοχή της πόλης. Δεν αποκλείεται το ενδεχόμενο πολλαπλών προσβολών σε διάφορες πόλεις ή οι επανειλημμένες προσβολές στην ίδια πόλη. Στο συγκεκριμένο σενάριο η επίθεση έγινε σε πέντε πόλεις (οι 3 προσβλήθηκαν στην αρχική φάση και μετά από δύο εβδομάδες εκδηλώθηκε βιολογική επίθεση στις άλλες δύο πόλεις).

Χρονισμός και δυναμική

Εφόσον υπάρχει εγκαταστημένο σύστημα BioWatch είναι δυνατόν να δοθεί συναγεμμός αν και το πιθανότερο είναι αυτό να συμβεί την επομένη της επίθεσης. Οι πρώτες περιπτώσεις άνθρακα θα αρχίσουν να συρρέουν στο ΤΕΠ περίπου 36 ώρες μετά την απελευθέρωση του παράγοντα. Θα ακολουθήσει ταχεία προσέλευση περιστατικών με προοδευτική επιδείνωση των συμπτωμάτων και θανάτους λόγω μη χορήγησης αγωγής ή μη χορήγησης της ενδεδειγμένης αγωγής. Η κατάσταση στα νοσοκομεία θα επιπλακεί εξαιτίας του χρονισμού της απελευθέρωσης που συμπίπτει με την έναρξη της περιόδου της γρίπης και των μη ειδικών συμπτωμάτων που καθιστούν τη διαφοροδιάγνωση εξαιρετικά δύσκολη. Η αβεβαιότητα των ιατρών θα οδηγήσει σε χαμηλά ποσοστά εισαγωγών και στη μη επαρκή θεραπευτική αντιμετώπιση (πχ. χορήγηση αντιβιοτικών).

Δευτερογενείς κίνδυνοι και γεγονότα

Θα τεθούν θέματα δημόσιας τάξης. Το κοινό θα θέλει να πληροφορηθεί τάχιστα εάν είναι ασφαλές να μείνει στην πόλη και τις γύρω περιοχές. Πολλά άτομα θα φύγουν ανεξάρτητα από τις διαβεβαιώσεις των αρχών. Θα ασκηθεί πίεση απευθείας στα φαρμακεία για την άμεση διάθεση φαρμάκων και θα πρέπει να δοθούν οδηγίες σε πολλές ξένες γλώσσες.

Βασικές επιπτώσεις

Λόγω της επίθεσης εκτέθηκαν 328.484 άτομα, υπήρξαν 13.208 θάνατοι χωρίς θεραπεία και συνολικά 13.342 απώλειες υγείας. Αν και η καταστροφή των υποδομών είναι ελάχιστη, οι δημόσιες υπηρεσίες θα πιεστούν από την ανεξέλεγκτη ανησυχία των πολιτών. Μπορεί να εκδηλωθεί τεράστιο ξεπούλημα στον οικονομικό τομέα με τις αντίστοιχες επιπτώσεις σε συνδυασμό με την μη αγορά καταναλωτικών αγαθών εκ μέρους των κατοίκων των πόλεων που προσβλήθηκαν. Το κόστος του κλεισίματος μεγάλου τμήματος της πόλης και οι επιπτώσεις στον τουρισμό για ακαθόριστο χρονικό διάστημα θα είναι τεράστιο σε συνδυασμό με το κόστος ανασυγκρότησης και απολύμανσης.

Ενεργοποίηση ανά αποστολή:

Πρόληψη/Αποθάρρυνση/Προστασία	Το πεδίο αυτό απαιτεί παρακολούθηση αυτών που είναι σε θέση να καλλιεργήσουν και να αεροποιήσουν άνθρακα, αυτών που διατηρούν παρόμοια εργαστήρια και εξοπλισμό και τη λήψη μέτρων προστασίας της δημόσιας υγείας.
Επείγουσα εκτίμηση/Διάγνωση	Θα πρέπει να παρακολουθηθεί η επίπτωση της προσβολής, να καθοριστούν οι ανάγκες, να κατηγοριοποιηθεί ο τύπος του γεγονότος και να αναγνωριστούν και άλλες προσβολές (εάν υπάρχουν). Θα απαιτηθεί επίσης περιβαλλοντική δειγματοληψία για εκτίμηση του κινδύνου έκθεσης, αναγνώριση του στελέχους άνθρακα που χρησιμοποιήθηκε και καθορισμός της αντίστασης στα αντιβιοτικά εφόσον υπάρχει.
Επείγουσα αντιμετώπιση/Αντίδραση	Η αντιμετώπιση και η αντίδραση θα απαιτήσει δημόσιο συναγερμό, ενεργοποίηση του Εθνικού Στρατηγικού Αποθέματος, ενεργοποίηση των χώρων διάθεσης των φαρμάκων, έλεγχο της κυκλοφορίας, ειδικές προφυλάξεις για ορισμένα τμήματα του πληθυσμού, προστατευτικά μέτρα (πχ. τοποθέτηση καταφυγίων), αιτήσεις για ανεφοδιασμό και

δημόσια ενημέρωση του κοινού.

Ανακούφιση/Εκτόνωση περιστατικού/κινδύνου

Για την ανακούφιση θα απαιτηθεί η χρήση ειδικού εξοπλισμού (PEP και PPE), έλεγχος και απολύμανση του περιβάλλοντος, εκτόνωση και παρακολούθηση της περιοχής του συμβάντος, ειδοποίηση των αερομεταφορέων και των λοιπών MMM, παροχή δημόσιας πληροφόρησης, και συντονισμός με τις δημόσιες υπηρεσίες υγείας.

Προστασία κοινού

Για την προστασία του κοινού, θα είναι αναγκαίο να δοθούν πληροφορίες σχετικά με την έκθεση και τα συμπτώματα, προειδοποιήσεις και πληροφορίες για κατάφυγία και διαδικασίες εκκένωσης. Θα πρέπει επίσης να ρυθμιστεί η ροή της κυκλοφορίας και να κινητοποιηθεί το Εθνικό Στρατηγικό Απόθεμα.

Φροντίδα θυμάτων

Πρέπει να δοθεί φροντίδα στους ασθενείς και να διατεθεί ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός [PPE] και εμβόλια. Πρέπει επίσης να ενεργοποιηθούν τα κέντρα διανομής φαρμάκων και θεραπείας.

Διερεύνηση/Κατανόηση περιστατικού

Τα όργανα της τάξεως θα διερευνήσουν την επίθεση σε συνεργασία με τα όργανα της δημόσιας υγείας προκειμένου να αναγνωριστούν τα άτομα που κινδυνεύουν. Απαιτείται επίσης επιδημιολογικός εντοπισμός των θυμάτων, εγκληματολογική διερεύνηση και εργαστηριακές αναλύσεις.

Ανασυγκρότηση







Η Υπηρεσία Περιβαλλοντικού Ελέγχου (EPA) και το Κέντρο Ελέγχου Νοσημάτων (CDC) θα συντονίσουν τον τομέα αυτό. Θα απαιτηθεί εκτεταμένη απολύμανση και καθαρισμός (ο άνθρακας παραμένει επί μακρόν στο περιβάλλον) με μεγάλη οικονομική

επιβάρυνση της τάξεως των δις δολαρίων. Η ανασυγκρότηση θα απαιτήσει επίσης επανέλεγχο του περιβάλλοντος, κλείσιμο των περιοχών με υψηλού βαθμού μόλυνση, και η παροχή δημόσιας πληροφόρησης.

ΤΙ ΜΕΣΟΝ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΕ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΡΗΞΗ ΜΙΑΣ «ΒΡΩΜΙΚΗΣ ΒΟΜΒΑΣ»;



BATF Explosive Standards

ATF	Vehicle Description	Maximum Explosives Capacity	Lethal Air Blast Range	Minimum Evacuation Distance	Falling Glass Hazard
	Compact Sedan	500 pounds 227 Kilos (In Trunk)	100 Feet 30 Meters	1,500 Feet 457 Meters	1,250 Feet 381 Meters
	Full Size Sedan	1,000 Pounds 455 Kilos (In Trunk)	125 Feet 38 Meters	1,750 Feet 534 Meters	1,750 Feet 534 Meters
	Passenger Van or Cargo Van	4,000 Pounds 1,818 Kilos	200 Feet 61 Meters	2,750 Feet 838 Meters	2,750 Feet 838 Meters
	Small Box Van (14 Ft. box)	10,000 Pounds 4,545 Kilos	300 Feet 91 Meters	3,750 Feet 1,143 Meters	3,750 Feet 1,143 Meters
	Box Van or Water/Fuel Truck	30,000 Pounds 13,636 Kilos	450 Feet 137 Meters	6,500 Feet 1,982 Meters	6,500 Feet 1,982 Meters
	Semi-Trailer	60,000 Pounds 27,273 Kilos	600 Feet 183 Meters	7,000 Feet 2,134 Meters	7,000 Feet 2,134 Meters

ΚΡΟΑΤΙΑ: ΨΥΧΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ ΒΙΟΧΗΜΙΚΗΣ ΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΑΣ – ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΡΕΛΘΟΝ

Σε παγκόσμιο συνέδριο που έγινε στη Κροατία με αντικείμενο τη βιοχημική τρομοκρατία δόθηκε ιδιαίτερη αναφορά στις ψυχολογικές επιπτώσεις που προκάλεσαν επιθέσεις αυτού του είδους στο παρελθόν με εκτεταμένη αναφορά στην επίθεση με σαρίν που έγινε στο μετρό του Τόκιο. Σύμφωνα με τον ομιλητή, τα συμπτώματα μπορεί να είναι ήπια έως σοβαρά και μπορεί να παρατηρηθούν ακόμη και ακραίες συμπεριφορές. Στον πίνακα που ακολουθεί καταγράφονται τα δύο επίπεδα ψυχολογικών παθήσεων που μπορεί να

εκδηλωθούν ως αντίδραση στο τραύμα. Αν και τα συμπτώματα είναι γενικά τα ίδια, η κύρια διαφορά έγκειται στον χρονισμό και τη διάρκεια. Το οξύ stress (ASD) είναι σχετικά μικρής διάρκειας (ημέρες έως εβδομάδες) και εκδηλώνεται εντός του πρώτου μήνα μετά το συμβάν. Το πλέον σοβαρό μετατραυματικό stress (PTSD) μπορεί να εκδηλωθεί οποτεδήποτε και τα συμπτώματα διαρκούν για μεγάλες περιόδους, ίσως και χρόνια.

Πίνακας 1: Αντίδραση στο Τραύμα		
Συμπτώματα	Οξύ Stress (ASD)	Μετατραυματικό Stress (PTSD)
Αναβίωση του τραύματος	X	X
Αποφυγή αναμνήσεων	X	X
Υπερδιέγερση	X	X
Αποσύνδεση/διαχωρισμός	X	X
Σημαντική στεναχώρια ή διαταραχή	X	X
Έναρξη των συμπτωμάτων	Μέσα σε 1 μήνα από το τραύμα	Οποιαδήποτε στιγμή μετά το τραύμα
Διάρκεια των συμπτωμάτων	2 ημέρες έως 4 εβδομάδες	> 1 μήνα
Πηγή: Diagnostic and Statistical Manual of Mental disorders, Fourth Edition (DSM-IV)		

ΙΝΔΟΝΗΣΙΑ: ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ ΦΑΡΜΑΚΟΥ TAMIFLU

Οι αρχές της Ινδονησίας ανακοίνωσαν ότι θα αρχίσουν να παράγουν το φάρμακο Tamiflu τη στιγμή που το Βιετνάμ και η Κίνα ανακοίνωσαν νέες επιδημίες του ιού στα πουλερικά. Η φαρμακοβιομηχανία Roche Holding AG δήλωσε ότι η χώρα μπορεί να προχωρήσει στην παρασκευή του φαρμάκου αμέσως μόλις αποφασιστεί εάν οι πρώτες ύλες θα προέρχονται από την Κίνα ή από την Κορέα. Η εταιρεία αρνήθηκε να διευκρινίσει εάν θα παρέξει τεχνική βοήθεια στην Ινδονησία.

ΗΠΑ: ΦΩΤΟΕΥΑΙΣΘΗΤΑ ΒΑΚΤΗΡΙΑ ΠΑΡΑΓΟΥΝ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

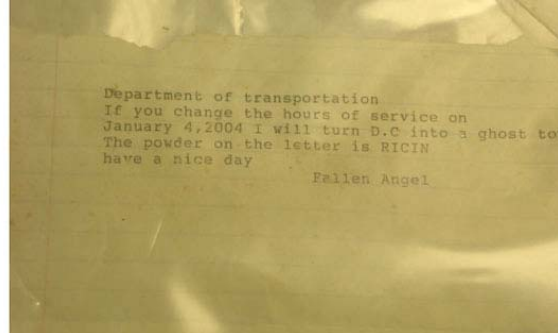
Ερευνητές των Πανεπιστημίων της Καλιφόρνιας και του Τέξας ανακοίνωσαν μέσω του περιοδικού Nature ότι παρήγαγαν φωτογραφίες προγραμματίζοντας κολοβακτηρίδια (E. coli) με τον ίδιο τρόπο που τα φιλμ της Kodak παράγουν τις εικόνες. Η «συνθετική βιολογία» προϊόν συνεργασίας βιο-μηχανικών και χημικών χρησιμοποιεί τη γενετική για το χειρισμό μικροοργανισμών προς παραγωγή νέων φαρμάκων, πλαστικών και εναλλακτικών καυσίμων. Παρά τον ενθουσιασμό των εμπλεκόμενων επιστημόνων αρκετοί βιολόγοι πιστεύουν ότι ανοίγουν νέοι δρόμοι για την κατασκευή νέων βιολογικών όπλων – όπως θανατηφόρων ιών που στερούνται φυσικών εχθρών. Ανησυχούν επίσης για αθώα σφάλματα: οργανισμοί που θα μπορούσαν να προκαλέσουν κοσμοχαλασιά εάν θα μπορούσαν να αναπαραχθούν εκτός εργαστηρίου.

ΒΙΕΤΝΑΜ: ΕΙΚΟΝΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΓΡΙΠΗΣ ΠΟΥΛΕΡΙΚΩΝ

Το σενάριο: ένα Βιετναμέζικο εργαστήριο επιβεβαιώνει το γεγονός ότι ο ιός της γρίπης μεταλλάχθηκε και έχει αρχίσει να διαδίδεται από άτομο σε άτομο. Τα ασθενοφόρα μεταφέρουν ομάδα ιατρών στη συνοικία του Ανόι που ξέσπασε η επιδημία. Είναι ντυμένοι σε πράσινες στολές επιπέδου Α και είναι έτοιμοι να αντιμετωπίσουν το πρόβλημα. Η άσκηση είναι μέρος μεγαλύτερης άσκησης που έγινε στα περίχωρα του Ανόι και στην οποία συμμετείχαν περισσότερα από 600 άτομα προερχόμενα από τον στρατό, την αστυνομία και τον χώρο της υγείας (ανθρώπων και ζώων). Ελέγχθηκαν τα σενάρια απολύμανσης χώρων και εγκαταστάσεων, τα σενάρια νοσηλείας μολυσμένων ατόμων και ταυτοποίησης του ιού στο πεδίο. Η άσκηση έλαβε χώρα υπό την εποπτεία του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας.

ΗΠΑ: ΑΠΟΚΑΛΥΨΗ ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ ΜΟΛΥΣΜΕΝΟ ΑΠΟ ΡΙΚΙΝΗ ΓΡΑΜΜΑ ΠΟΥ ΣΤΑΛΘΗΚΕ ΣΤΟΝ ΛΕΥΚΟ ΟΙΚΟ

Το FBI αποκάλυψε φωτογραφίες του γράμματος που στάλθηκε στον Λευκό Οίκο και το οποίο περιείχε ρικίνη μαζί με την απειλή ότι «το D.C. θα μετατραπεί σε πόλη-φάντασμα» με αφορμή επικείμενες κυκλοφορικές παρεμβάσεις.



Ο ίδιος αποστολέας (με το ψευδώνυμο «Fallen Angel») φαίνεται [χωρίς να μπορεί να αποδειχθεί] ότι έστειλε και άλλον φάκελο που περιείχε μεταλλική θήκη εντός της οποίας ανευρέθηκε μικρό φιαλίδιο με σκόνη ρικίνης. Ο φάκελος παραλήφθηκε από την ταχυδρομική υπηρεσία του αεροδρομίου του Greenville στη Ν. Καρολίνα. Το FBI επικήρυξε τους ενόχους με 100.000 δολάρια.

ΗΠΑ: ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΘΕΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΥΠΟΓΕΙΟ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΟ ΤΗΣ WASHINGTON D.C.

Ο χρόνος αντίδρασης ενός συστήματος προστασίας υπογείων σιδηροδρόμων από τρομοκρατικές χημικές επιθέσεις μειώθηκε σε 5 λεπτά από 35 λεπτά κατά τη διάρκεια δοκιμασίας που η υπηρεσία μεταφορών της Washington DC. Το σύστημα που αναπτύχθηκε από κοινού από την Argonne, τη Sandia και τα Lawrence Livermore National Laboratories ονομάζεται PROTECT (Program for Response Options and



Technology Enhancements for Chemical/Biological Terrorism). Το σύστημα απαρτίζεται από χημικούς ανιχνευτές, βιντεοκάμερες, λογισμικό υπολογισμού της έκτασης της μόλυνσης στον υπόγειο σιδηρόδρομο, λογισμικό υπολογισμού της υπέρβιας επέκτασης της μόλυνσης από αεραγωγούς και εξόδους σταθμών και ασύρματη επικοινωνία των υπευθύνων για την αντιμετώπιση επειγόντων περιστατικών. Το σύστημα καλύπτει όλη την έκταση του υπογείου σιδηροδρόμου στην πόλη της Washington DC. Αν και το σύστημα προς το παρόν ανιχνεύει αποκλειστικά χημικές ουσίες ενδέχεται στο μέλλον να αναβαθμιστεί και προς την κατεύθυνση της ανίχνευσης βιολογικών ουσιών.

ΗΠΑ: ΝΕΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΤΡΟΠΗΣ ΕΠΙΘΕΣΕΩΝ ΜΕ ΟΠΛΑ ΜΑΖΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ ΣΤΟ ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ ΤΟΥ SAN FRANCISCO.

Με γνώμονα την επίθεση που πραγματοποιήθηκε το 1995 στο μετρό του Τόκιο και το επιτυχημένο πρόγραμμα προστασίας από χημικής επίθεσης που εγκαταστάθηκε στο μετρό της πρωτεύουσας Washington D.C., σχεδιάστηκε το σύστημα με την επωνυμία «Protective and Response Options for Airport Counter-Terrorism» [PROACT]. Για την εφαρμογή του νέου συστήματος απαιτούνται τροποποιήσεις στις εγκαταστάσεις αλλά και στον σχεδιασμό αντίδρασης.

ΗΠΑ: ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΕΠΑΓΡΥΠΝΗΣΗ ΣΤΟ ΜΕΤΡΟ ΤΗΣ Ν. ΥΟΡΚΗΣ

Ο Δήμαρχος Bloomberg της Ν. Υόρκης επιβεβαίωσε (Οκτ 2005) τις πληροφορίες για αυξημένα μέτρα συναγερμού στο μετρό της πόλης χωρίς όμως παράλληλα να αλλάξει το επίπεδο συναγερμού για τη Ν. Υόρκη που εξακολουθεί να είναι «πορτοκαλί». Τα μέτρα πάρθηκαν μετά την πληροφορία, κατά τη διάρκεια συνδυασμένης επιχείρησης του FBI και της CIA σε γιάφκα Ιρακινών στην πόλη, ότι 19 τρομοκράτες είχαν διασκορπιστεί και σκόπευαν να τοποθετήσουν εκρηκτικά (σε βαλίτσες) στον υπόγειο σιδηρόδρομο. Προς τούτο αυξήθηκαν οι έλεγχοι αποσκευών και μετακινήθηκαν ομάδες ανίχνευσης με σκύλους και βαρέως εξοπλισμού στις εγκαταστάσεις του μετρό,

ΗΠΑ: ΤΡΑΙΝΑ, ΛΕΩΦΟΡΕΙΑ ΚΑΙ ΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΑ

Το 2001 στη Σιγκαπούρη απειράπη επίθεση στο μετρό της πόλης. Τον Απρίλιο του 2005, η τρομοκρατική επίθεση στο μετρό της Μόσχας είχε ως αποτέλεσμα το θάνατο 39 και τον τραυματισμό 100 ατόμων. Τον Μάρτιο του 2005 εκδηλώθηκε η γνωστή επίθεση στο σιδηροδρομικό δίκτυο της Μαδρίτης με περίπου 200 νεκρούς και μεγάλο αριθμό τραυματιών. Ακολούθησε η διπλή επίθεση στο μετρό και στα 2όροφα λεωφορεία στο Λονδίνο με μεγάλο αριθμό νεκρών και τραυματιών. Τα τρένα, οι υπόγειοι σιδηρόδρομοι και τα λεωφορεία αποτελούν ιδανικούς στόχους. Προσφέρουν εύκολη πρόσβαση και διαφυγή ενώ ο μεγάλος αριθμός επιβατών εξασφαλίζει την επιζητούμενη ανωνυμία. Οι επίγειες συγκοινωνίες δεν είναι

δυνατόν να προφυλαχθούν με τον τρόπο που εφαρμόζεται στις αερογραμμές. Σήμερα απαιτούνται στις ΗΠΑ περίπου 60.000 ελεγκτές για περίπου 2.000.000 επιβάτες ημερησίως που ταξιδεύουν με αεροπλάνα. Για τα 26.000.000 ατόμων που διακινούνται καθημερινά με τα επίγεια μέσα θα χρειαζόντουσαν περίπου 780.000 ελεγκτές με κόστος δεκάδες εκατομμυρίων δολαρίων. Όμως τα μέσα μαζικής μετακίνησης πρέπει να είναι εύκολα προσβάσιμα, βολικά και φτηνά. Η χρήση ανιχνευτών μετάλλων, συσκευών ακτίνων-Χ, ανιχνευτών εκρηκτικών και ενόπλων φρουρών δεν μπορούν εύκολα να υιοθετηθούν για τα λεωφορεία και τα τρέινα. Παρά ταύτα έχουν αναπτυχθεί ορισμένα αρκετά αποτελεσματικά αντίμετρα:

- Περισσότερα περίπολα ασφαλείας, περισσότερες κάμερες ασφαλείας και θάλαμοι επείγουσας επικοινωνίας σε σιδηροδρόμους και μετρό
- Εξοπλισμός ΧΒΡΠ ανίχνευσης και πρωτόκολλα ταχείας αντίδρασης
- Δημιουργία «ασφαλών περιοχών» για την προστασία των επιβατών όταν η εκκένωση δεν είναι δυνατή.
- Διενέργεια ασκήσεων με συμμετοχή όλων των εμπλεκόμενων φορέων και υπηρεσιών. Κατά την επίθεση της 11^{ης} Σεπτεμβρίου 2001 απομακρύνθηκαν με ασφάλεια περισσότεροι από 60.000 επιβάτες και 300 εργαζόμενοι κάτω από το Παγκόσμιο Κέντρο Εμπορίου της Ν. Υόρκης.

ΠΡΑΓΑ: ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΠΡΟΣΠΑΘΕΙΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ, ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΗΣ ΣΤΗ ΒΙΟΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ειδικοί από όλο τον κόσμο σε θέματα ΧΒΡΠ τρομοκρατίας θα συναντηθούν στην Πράγα (21-22 Φεβρ 2006) προκειμένου να ανταλλάξουν απόψεις και να ενημερωθούν για τις νεότερες εξελίξεις στον τομέα της τρομοκρατίας των όπλων μαζικής καταστροφής [«NBC Defense Capabilities»].

ΗΠΑ: ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΕΜΒΟΛΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΓΡΙΠΗ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ

Η κυβέρνηση των ΗΠΑ θα προχωρήσει σε δημιουργία αποθέματος 8 εκατομμυρίων δόσεων ενός πειραματικού εμβολίου μέχρι τον Φεβρουάριο του 2006. Προς την κατεύθυνση αυτή εργάζονται εντατικά δύο φαρμακευτικές εταιρείες (Sanofi Pasteur SA, Lyon, France, και Chiron Corp., Emeryville, California, USA) που θα αρχίσουν να παραδίνουν το σκεύασμα από τον Δεκ 2005. Μετά την αρχική φάση θα ακολουθήσει δεύτερη φάση με δεκάδες εκατομμύρια δόσεις υπό την προϋπόθεση ότι το Κογκρέσο θα εγκρίνει τις σχετικές πιστώσεις. Με το υπάρχον απόθεμα θα εμβολιαστούν 4 εκατομμύρια άτομα (δύο δόσεις ανά άτομο) που θα ανήκουν στις κατηγορίες του κρίσιμου προσωπικού που θα κληθεί να αντιμετωπίσει μια πανδημία. Ένα τέταρτο των εμβολίων θα είναι υπό τον έλεγχο του Πενταγώνου. Με το πλέον αισιόδοξο σενάριο οι δόσεις αυτές μπορεί να διαλυθούν προκειμένου να καλύψουν 120 εκατομμύρια άτομα σε σύνολο 298 εκατομμύρια του γενικού πληθυσμού. Οι διαλυμένες δόσεις θα είναι εξίσου αποτελεσματικές αλλά απαιτούνται περισσότερες και μεγαλύτερες μελέτες προς την κατεύθυνση αυτή.

ΚΑΤΑΡ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΕ ΧΗΜΙΚΑ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΑ

Ο αιφνιδιαστικός έλεγχος που διενήργησε ο Οργανισμός για την Απαγόρευση των Χημικών Όπλων (OPCW) για λογαριασμό του ΟΗΕ σε δύο χημικά εργοστάσια ήταν

αρνητικός. Τα εργοστάσια που ελέγχθηκαν ήταν η Qatar Fertilizer Company (Qafco) και η Qatar Detergent Company. Πρέπει να σημειωθεί ότι το Κατάρ έχει μεγάλη παραγωγή ουρίας η οποία χρησιμοποιείται για την παρασκευή λιπασμάτων αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί και στην κατασκευή εκρηκτικών.

ΣΟΥΗΔΙΑ: ΠΡΟΟΔΟΣ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Σουηδοί ερευνητές από το Stockholm University δημοσίευσαν (στα Proceedings of the National Academy of Sciences, USA) πρόσφατα την ανακάλυψή τους που αφορά ουσία που εξουδετερώνει ένζυμο του άνθρακα που του επιτρέπει να πολλαπλασιάζεται σταματώντας έτσι τη διάδοση του βιολογικού παράγοντα. Το νέο φάρμακο μπορεί να χορηγηθεί μαζί με τα αντιβιοτικά που έχουν βραδύτερο ρυθμό παρέμβασης, έχει απλή χημική δομή και μπορεί να παρασκευαστεί εμπορικά.

ΗΠΑ: ΑΣΚΗΣΗ ΒΡΩΜΙΚΗΣ ΒΟΜΒΑΣ

Η πόλη Mountain View είναι η πρώτη πόλη που θωρακίζεται με ειδικό σύστημα ανίχνευσης ραδιενέργειας μετά έκρηξη «βρώμικης βόμβας». Ειδικοί ανιχνευτές (σύστημα Sensor Packs της εταιρείας Forward Threat Control, Inc.) σε διάφορα σημεία της πόλης θα έχουν τη δυνατότητα αυτόματης ανίχνευσης ραδιενέργειας στην ατμόσφαιρα και ασύρματης αναφοράς των δεδομένων στο Κέντρο Επιχειρήσεων της Πολιτικής Προστασίας της πόλης. Στην άσκηση, η ενεργοποίηση του συστήματος έγινε με την τοπική απελευθέρωση ελεγχόμενης ελάχιστης ποσότητας ραδιενεργού υλικού.

ΗΠΑ: ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΤΗΣ ΕΠΙΠΤΩΣΗΣ ΕΠΙΔΗΜΙΑΣ ΓΡΙΠΗΣ

Πρόσφατα το CDC ανακοίνωσε τη νέα έκδοση του προγράμματος Flu Surge που είναι ένα φύλο εργασίας Excel σχεδιασμένο να προβάλλει την επίπτωση της επιδημίας γρίπης στα νοσοκομεία. Το πρόγραμμα υπολογίζει τις επιπτώσεις στις δυνατότητες νοσηλείας των νοσοκομείων κατά τη διάρκεια επιδημίας με βάση τα δεδομένα που τροφοδοτεί ο χρήσης σχετικά με τον προς εξέταση πληθυσμό και τις ιατρικές δυνατότητες που υπάρχουν όπως νοσοκομειακά κρεβάτια, κρεβάτια ΜΕΘ και αναπνευστήρες. Οι υπολογισμοί γίνονται με βάση υποθέσεις σχετικά με το ποσοστό των ασθενών με γρίπη που θα χρειαστούν τις εν λόγω υπηρεσίες. Στην πρώτη έκδοση του προγράμματος χρησιμοποιήσε δεδομένα από τις πανδημίες του 1957 και 1968 στα οποία προστέθηκαν και πληροφορίες από την πλέον σοβαρή πανδημία του 1918. Σύμφωνα με την επιδημία του 1968, για επιδημία διάρκειας 8 εβδομάδων με ποσοστό προσβολής 25%, το μοντέλο προβλέπει ότι το 28% των νοσοκομειακών κρεβατιών και το 77% των κρεβατιών ΜΕΘ θα καταληφθούν από ασθενείς με γρίπη από την 5^η εβδομάδα ενώ οι ασθενείς θα χρησιμοποιήσουν το 42% των διαθέσιμων αναπνευστήρων. Όμως εάν χρησιμοποιηθούν τα δεδομένα του 1918 προβλέπονται περίπου 9.9 εκατ ασθενείς και θα απαιτηθούν 2.5 φορές περισσότερα κρεβάτια από τα υπάρχοντα και 7πλάσια κρεβάτια ΜΕΘ ενώ παράλληλα θα απαιτηθεί περίπου 4πλάσιος αριθμός αναπνευστήρων. Σημειώνεται επίσης το μεγάλο πρόβλημα που θα προκληθεί από την απουσία μεγάλου αριθμού προσωπικού από την εργασία του. Τα νούμερα αυτά θα πρέπει να προβληματίσουν τους αρμοδίους και τους σχεδιαστές υγείας.

ΒΕΛΓΙΟ: ΤΟ ΚΟΡΙΤΣΙ ΤΗΣ ΔΙΠΛΑΝΗΣ ΠΟΡΤΑΣ ΠΟΥ ΕΓΙΝΑ ΒΟΜΒΙΣΤΡΙΑ ΑΥΤΟΚΤΟΝΙΑΣ

Η Murielle Degauque ήταν καθόλα ένα φυσιολογικό κορίτσι, το τυπικό κορίτσι της διπλανής πόρτας. Μεγάλωσε στο νότιο τμήμα του Βελγίου, έμπλεξε με τα ναρκωτικά και προτιμούσε τα αγόρια από τα βιβλία. Τίποτα όμως δεν προδίκαιζε ότι θα γινόταν η πρώτη Δυτική γυναίκα που



θα αυτοανατιναζόταν στο όνομα της jihad στο Ιράκ, τον Νοέμβριο του 2005. Οι γονείς της αναφέρουν ότι «πάντα έκανε παρέα με προβληματικά παιδιά» και ότι μια φορά ταξίδεψαν 170 χλμ στις Ardennes για την αναζητήσουν. Η μητέρα της, γραμματέας σε νοσοκομείο, αναφέρει ότι «είχε χάσει τον αριθμό των φίλων της!» Όταν η 37χρονη βοηθός αρτοποιείου, που είχε ήδη παντρευτεί και

χωρίσει ένα Τούρκο, συνάντησε τον Βέλγο, Μαροκινής καταγωγής Issam Goris τον ακολούθησε στο Μαρόκο και ασπάστηκε τον Μουσουλμανισμό. Αυτό την οδήγησε να ταξιδέψει στη Βαγδάτη και ζωσμένη με ζώνη εκρηκτικών αυτοανατινάχθηκε στις 9 Νοεμβρίου 2005 για να σκοτώσει Αμερικανούς στρατιώτες. Η Murielle ήταν η μόνη που σκοτώθηκε. Είχε προηγηθεί ο θάνατος του Issam από Αμερικανικά στρατεύματα. Μετά την αυτοκτονία της Βελγίδας, ακολούθησαν αρκετές συλλήψεις τόσο στο Βέλγιο όσο και στο Παρίσι. Φαίνεται ότι στο Βέλγιο υπήρχε πυρήνας που σχεδίαζε και άλλες αποστολές εθελοντών αυτοκτονίας στο Ιράκ, γεγονός που προκάλεσε σοκ στην κοινή γνώμη της χώρας.

ΗΠΑ: ΤΟ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΤΩΝ MANPADS ΣΤΗ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑ ΑΕΡΟΠΛΟΙΑ

Τα αυτοφερόμενα αεροπορικά αμυντικά συστήματα (man-portable air defense systems – MANPADS) στα χέρια εγκληματιών, τρομοκρατών και άλλων παρανόμων αποτελούν σημαντική απειλή κατά των επιβατών των αεροπορικών εταιρειών και των πολεμικών αεροσκαφών, παγκοσμίως. Μετά την απόπειρα κατάρριψης πολιτικού αεροσκάφους από τρομοκράτες τον Νοέμβριο του 2002 στην Mombasa της Κένυα, οι ΗΠΑ διπλασίασαν τις προσπάθειές τους ώστε τα MANPADS να μην πέσουν σε λάθος χέρια συνεργαζόμενες στενά με πολλές χώρες και διεθνείς οργανισμούς για την ασφάλεια των αιθέρων. Η συνεργασία αυτή οδήγησε στην καταστροφή άνω των 17.000 συστημάτων αυτού του είδους.

Τι είναι όμως τα MANPADS ; Συνήθως τα συστήματα αυτά περιγράφονται ως όπλα που πυροδοτούνται στον ώμο του χρήστη ο οποίος κατευθύνει τον πύραυλο εναντίον αεροσκάφους. Πρόκειται για όπλα μικρού βεληνεκούς (εδάφους-αέρος) που μεταφέρονται και πυροδοτούνται από ένα άτομο. Τα περισσότερα συστήματα συνίστανται από έναν πύραυλο συσκευασμένο σε σωλήνα, τον μηχανισμό πυροδότησης (gripstock) και μια μπαταρία. Οι σωλήνες έχουν μηχανισμό σκόπευσης που προστατεύει το βλήμα μέχρις ότου εκτοξευθεί και είναι μιας χρήσης. Τα MANPADS έχουν μήκος συνήθως 1.2 έως 2 μέτρα και 7,2 εκ διάμετρο, ζυγίζουν δε από 13



A group of Chechen separatists pose with three varieties of MANPADS.

έως 25 κιλά. Συχνά μοιάζουν με την τσάντα που μεταφέρει κανείς τον εξοπλισμό για το γκολφ.

Αναλόγως του συστήματος καθοδήγησης διακρίνονται σε «υπέρυθρα» που στοχεύουν στην εστία θερμότητας του αεροσκάφους (εξάτμιση κινητήρα), «command line-of-sight – CLOS» που η στόχευση είναι οπτική και η καθοδήγηση με ραδιοβοηθήματα και «laser beam riders» στα οποία το βλήμα ακολουθεί τη δέσμη laser και χτυπά το αεροσκάφος εκεί που οδηγεί την κηλίδα ο χρήστης του συστήματος. Τα MANPADS μπορούν να προσβάλλουν στόχους σε ύψος 4.572 μέτρων σε ακτίνα 4.82 χλμ. Δεν πρέπει να συγχέονται με τα RPGs (rocket-propelled grenades) που είναι επίσης φορητά και πυροδοτούνται από τον ώμο του χειριστή. Τα όπλα αυτά προορίζονται για προσβολή επίγειων στόχων και συνήθως είναι αναποτελεσματικά εναντίων αεροσκαφών εν πτήσει. Περίπου 20 χώρες κατασκευάζουν ή έχουν άδεια κατασκευής MANPADS ή τμημάτων τους (Βουλγαρία, Κίνα, Αίγυπτος, Γαλλία, Ελλάδα, Γερμανία, Ιράν, Ιαπωνία, Ολλανδία, Β. Κορέα, Πακιστάν, Πολωνία, Ρουμανία, Ρωσία, Σερβία/Μοντενέγκρο, Σουηδία, Τουρκία, ΗΠΑ και Μ. Βρετανία). Εκτιμάται ότι μέχρι σήμερα έχουν κατασκευαστεί πάνω από 1 εκατ MANPADS παγκοσμίως ενώ από τη δεκαετία του 1970 έχουν χρησιμοποιηθεί σε 40 επιθέσεις εναντίον πολιτικών αεροσκαφών που είχαν ως αποτέλεσμα 25 συντριβές αεροσκαφών με πάνω από 600 θανάτους (σε περιβάλλον ενόπλων συρράξεων με εξαίρεση το περιστατικό στην Κένυα).

ΙΝΤΕΡΠΟΛ: ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΑΣ ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΘΕΣΕΩΝ

Πρόσφατα η Interpol ανακοίνωσε ότι σκοπεύει να προχωρήσει υπό την αιγίδα του ΟΗΕ σε παγκόσμια προσομοίωση της ετοιμότητας της παγκόσμιας κοινότητας να αντιμετωπίσει μεγάλης έκτασης φυσικές καταστροφές ή τρομοκρατικές επιθέσεις. Θα είναι η πρώτη φορά που θα διεξαχθεί άσκηση επί χάρτου σε παγκόσμιο επίπεδο η οποία προσδιορίζεται μάλιστα στο πρώτο δμηνο του 2006. Όλα τα διδάγματα από το τσουνάμι του Ινδικού Ωκεανού μέχρι τις τρομοκρατικές επιθέσεις σε Νέα Υόρκη, Λονδίνο και Μπαλί θα εξεταστούν εκ νέου για να βελτιωθεί η αντίδραση σε ενδεχόμενο νέο τρομοκρατικό χτύπημα.

ΗΠΑ: ΑΣΚΗΣΗ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΣΗΣ

Στα μέσα Νοεμβρίου 2005 έγινε στο Los Angeles Memorial Sports Arena άσκηση προσομοίωσης βιολογικής επίθεσης ή πανδημίας με συμμετοχή των Υγκών Αρχών της Πολιτείας, των τοπικών πολιτικών αρχών, της αστυνομίας και της πυροσβεστικής. Σε περίπτωση επιδημίας, τα νοσοκομεία μπορούν να διαθέσουν μέχρι 5.000 κλίνες πριν ζητηθεί η βοήθεια της πολιτείας και της ομοσπονδιακής κυβέρνησης ενώ παράλληλα μπορεί να διατεθούν φάρμακα με ρυθμό 500 ατόμων ωριαίως σε περίπτωση πανδημίας γρίπης ή άνθρακα. Περίπου 500 εθελοντές και 250 δημόσιοι υπάλληλοι επέδειξαν τη διαδικασία διανομής των φαρμάκων η οποία πρέπει να ενεργοποιηθεί εντός 48 ωρών από το ξέσπασμα της επιδημίας.

ΗΠΑ: ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΝΕΡΟΥ

Στις αρχές Δεκεμβρίου 2005 η εταιρεία JMAR Technologies Inc θα εγκαταστήσει το σύστημα BioSentry™ σε μεγάλη πόλη των ΗΠΑ προκειμένου να παρακολουθείται, σε πραγματικό χρόνο, το πόσιμο νερό για παρουσία Cryptosporidium και άλλους μικροοργανισμούς. Το πρόγραμμα που θα τεθεί σε λειτουργία τον Ιανουάριο του 2006 θα διαρκέσει, βάσει συμβολαίου, 3 μήνες. Η εταιρεία έχει εγκαταστήσει παρόμοια συστήματα σε βιομηχανίες ροφημάτων, κρουαζιερόπλοια και εταιρείες ύδατος. Το σύστημα BioSentry™ είναι σύστημα προειδοποίησης μόλυνσης που βασίζεται σε laser και παρέχει συνεχή,

αυτοματοποιημένο έλεγχο του πόσιμου νερού. Το σύστημα ανιχνεύει και ταξινομεί αυτομάτως τους υδατογενείς μικροοργανισμούς σε πραγματικό χρόνο.

ΗΠΑ: ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΣΗΣ ΣΕ ΧΒΡΠ ΕΠΙΘΕΣΗ ΣΤΟ ΜΕΤΡΟ

Το Lawrence Livermore National Laboratory και η Metro Transit Police άρχισαν δημνο πρόγραμμα συνεργασίας με αντικείμενο την προστασία των σιδηροδρόμων από ΧΒΡΠ προσβολή. Το πρόγραμμα θα βασιστεί κυρίως στο ήδη εφαρμοζόμενο σύστημα PROTECT που στηρίζεται σε σύστημα ανιχνευτών στο μετρό.

ΗΠΑ: ΕΠΙΘΕΣΗ ΤΡΟΜΟΚΡΑΤΩΝ ΣΕ ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ

Στα πλαίσια αντιτρομοκρατικής άσκησης προκλήθηκε βάσει σεναρίου έκρηξη σε λεωφορείο της εταιρείας MARTA στην πόλη Midtown της Ατλάντα. Τρομοκράτης σε μοτοσικλέτα τοποθέτησε εκρηκτικό μηχανισμό σε σταθμευμένο λεωφορείο της εταιρείας. Συμμετείχαν πρώτοι ανταποκριτές από την πυροσβεστική και την αστυνομία που διέσωσαν τους επιβάτες, έλεγξαν την φωτιά και έψαξαν με σκυλιά τον σταθμό για δευτερογενείς μηχανισμούς. Η άσκηση (διάρκειας 4 ωρών) κινηματογραφήθηκε για περαιτέρω μελέτη και ανάλυση.

ΗΠΑ: Η ΧΩΡΑ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΚΑΛΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΜΕΝΗ ΓΙΑ ΤΡΟΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΕΠΙΘΕΣΗ

Ο πρώην πρόεδρος και ο αντιπρόεδρος της επιτροπής διερεύνησης της επίθεσης της 11ης Σεπτεμβρίου 2001 προειδοποίησαν στις 4 Δεκεμβρίου 2005 ότι το έθνος δεν είναι καλά προετοιμασμένο για ενδεχόμενη νέα τρομοκρατική επίθεση. Η ομάδα εργασίας παρουσίασε



το πόρισμά της σε μελέτη 570 σελίδων, τον Ιούλιο του 2004. Ο Tom Keen αναφέρει ότι «πολλά πράγματα που θα έπρεπε να είχαν γίνει μετά την επίθεση απλά δεν έγιναν είτε από τον Πρόεδρο είτε από το Κογκρέσο. Ο Θεός να μας βοηθήσει εάν δεχτούμε και άλλη επίθεση χωρίς να έχουμε κάνει ορισμένα από αυτά τα πράγματα!» Στη συνέντευξη τύπου που έδωσαν ανέφεραν ότι οι πρώτοι ανταποκριτές εξακολουθούν να έχουν πρόβλημα στην μεταξύ τους επικοινωνία επειδή δεν τους έχει παραχωρηθεί ακόμη

ειδική συχνότητα αποκλειστικής επικοινωνίας επισημαίνοντας ότι το πρόβλημα διαπιστώθηκε και κατά την πρόσφατη καταστροφή λόγω του τυφώνα Κατρίνα. Το πρόβλημα αυτό δεν αναμένεται να επιλυθεί πριν από το 2009 ακόμη και εάν όλοι γνωμοδοτήσουν θετικά. Ένα δεύτερο πρόβλημα που επισημάνθηκε ήταν η κατανομή των πιστώσεων που έγινε με μη επιχειρησιακά κριτήρια με αποτέλεσμα να «χαθούν» χρήματα σε άχρηστες ή μη αναγκαίες αγορές. Τονίστηκε επίσης η σημασία του ενοποιημένου συστήματος διοίκησης (unified command system) ώστε οι πρώτοι ανταποκριτές να γνωρίζουν πάντα ποιος κάνει κουμάντο στο περιστατικό. Το πρόβλημα διαπιστώθηκε στο Παγκόσμιο Κέντρο Εμπορίου και εξακολουθούσε να υφίσταται και στα γεγονότα που ακολούθησαν τον τυφώνα Κατρίνα.

ΤΣΕΤΣΕΝΙΑ: ΒΡΕΘΗΚΑΝ ΕΝΤΥΠΑ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΒΡΩΜΙΚΗΣ ΒΟΜΒΑΣ

Ο Αρχηγός του Γενικού Επιτελείου της Ρωσίας Στρατηγός Yury Baluyevsky ανακοίνωσε ότι βρέθηκαν έντυπα στην Τσετσενία στα οποία περιγράφονται τεχνολογίες

παρασκευής βρώμικων βομβών αλλά και βιολογικών και χημικών μηχανισμών. Δήλωσε επίσης ότι η Ρωσία πρέπει να αναβαθμίσει το σύστημα προστασίας της από όπλα αυτού του είδους.

ΗΠΑ: ΜΥΣΤΗΡΙΩΔΕΣ ΕΞΑΝΘΗΜΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΖΕΙ ΤΙΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Οι ιατροί του Harris Methodist Hospital στο Fort Worth του Τέξας προβληματίστηκαν από ένα παράξενο εξάνθημα που εξαπλώθηκε σε περίπου 24 εργαζόμενους στο νοσοκομείο.



Οι δερματολόγοι του νοσοκομείου αλλά και έξω από αυτό δεν μπόρεσαν να εξηγήσουν την προέλευσή του. Τα πρώτα περιστατικά εμφανίστηκαν πριν από λίγες εβδομάδες όταν ένας ασθενής εισήχθη στο νοσοκομείο προερχόμενος από άλλο νοσοκομείο. Αρχικά και ο ασθενής και το προσωπικό αντιμετωπίστηκαν ως πάσχοντες από ψωρίαση, μεταδοτική νόσο προκαλούμενη από παρασιτικά ακάρεα πλην όμως το εξάνθημα δεν

πληρούσε ακριβώς τα κριτήρια του εξανθήματος της νόσου. Οι υπεύθυνοι για τη δημόσια υγεία δήλωσαν ότι ο πληθυσμός της πόλης και οι ασθενείς του νοσοκομείου δεν κινδυνεύουν από το άγνωστο εξάνθημα.

ΒΙΕΤΝΑΜ: ΤΟ ΦΑΡΜΑΚΟ ΓΙΑ ΤΗ ΓΡΙΠΗ ΤΩΝ ΠΤΗΝΩΝ ΕΙΝΑΙ ΑΧΡΗΣΤΟ

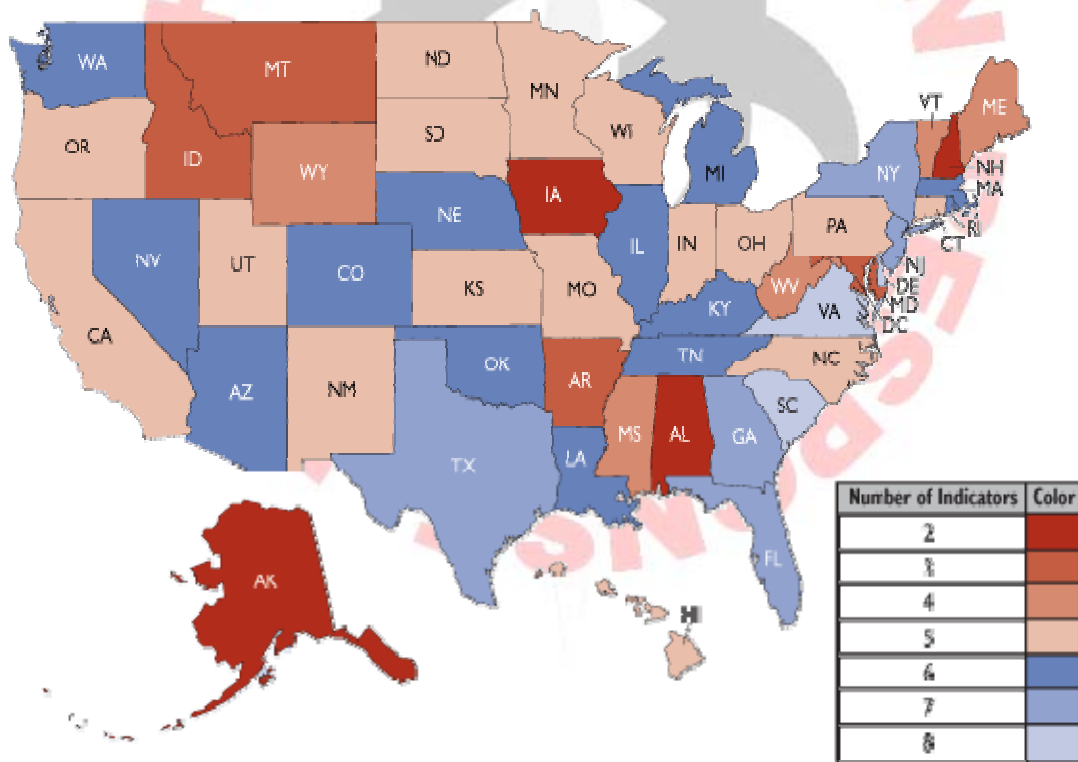
Ο Dr Nguyen Tuong Van, Δντής της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας του Κέντρου Τροπικών Παθήσεων στο Ανόι με εμπειρία νοσηλείας 41 θυμάτων του ιού H5N1 δήλωσε ότι φάρμακο Tamiflu που χρησιμοποίησε σύμφωνα με τις οδηγίες του Παγκόσμιου Οργανισμού Υγείας, είναι «άχρηστο» (useless). Σύμφωνα με τον ειδικό, το φάρμακο είναι αποτελεσματικό μόνον για το συνήθη τύπο A της γρίπης και δεν είναι σχεδιασμένο για να αντιμετωπίσει τον ιό H5N1. Ο ιατρός που έχει επίσης εμπειρία νοσηλείας περιστατικών SARS αναφέρει ότι μόνον η χρήση των σύγχρονων μέσων υποστήριξης ζωτικών οργάνων όπως οι αναπνευστήρες και η διύλιση μπορούν να βοηθήσουν στην επιβίωση των ασθενών. Ο ΠΟΥ συμφώνησε ότι το φάρμακο δεν είχε την αναμενόμενη επιτυχία παγκοσμίως πλην όμως επεσήμανε ότι σε πολλές Ασιατικές χώρες χορηγήθηκε καθυστερημένα και όχι εντός των προβλεπόμενων 48 ωρών από της προσβολής.

ΗΠΑ: ΑΠΟΚΡΥΨΗ 20.000 ΝΟΣΗΛΕΙΩΝ ΜΕΤΑ ΕΜΒΟΛΙΑΣΜΟ ΓΙΑ ΑΝΘΡΑΚΑ

Το Υπουργείο Αμυνας των ΗΠΑ δεν ανέφερε στο Κογκρέσο περισσότερες από 20.000 νοσηλείες στρατιωτικού προσωπικού μετά από εμβολιασμό για άνθρακα κατά την περίοδο 1998 έως 2000. Ο Col John Grabenstein, Δντής του US Military Vaccine Agency δήλωσε ότι δεν πιστοποιήθηκε αιτιολογική συσχέτιση μεταξύ των 20.765 εμβολιασμών και των νοσηλείων. Η υπόθεση διερευνάται.

ΗΠΑ: ΟΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΟΛΙΤΕΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΘΗΚΑΝ «ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΤΗ ΒΑΣΗ» ΣΤΟ ΘΕΜΑ ΤΗΣ ΠΡΟΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΠΕΙΓΟΥΣΩΝ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ

Η Κυβέρνηση των ΗΠΑ και οι περισσότερες από τις Πολιτείες δεν είναι προετοιμασμένες για την προστασία της δημόσιας υγείας σε μαζικές επείγουσες καταστάσεις ή πράξεις τρομοκρατίας. Αυτό είναι το γενικό συμπέρασμα της 3ης αναφοράς του Trust for America's Health: "Ready or Not? Protecting the Public's Health from Disease, Disasters and Bioterrorism". Στην αναφορά αυτή η Κυβέρνηση πήρε D+ για την ετοιμότητά της μετά την επίθεση της 9ης Σεπτεμβρίου. Και οι περισσότερες από τις Πολιτείες βαθμολογήθηκαν με πέντε ή λιγότερο στα 10 σημεία προπαρασκευής όπως η δυνατότητα ελέγχου για χημικές και βιολογικές επιθέσεις και τη δυνατότητα των νοσοκομείων να περιθάλψουν μαζικές απώλειες υγείας. Το Στρατηγικό Εθνικό Απόθεμα (Strategic National Stockpile) βαθμολογήθηκε με C+, ο ομοσπονδιακός σχεδιασμός για την αντιμετώπιση πανδημίας γρίπης με C-, το ίδιο και το πρόγραμμα Βιοεπιτήρησης Πόλεων. Η ανταπόκριση της χώρας στα γεγονότα που ακολούθησαν τον τυφώνα Κατρίνα βαθμολογήθηκε με D ενώ το Πρόγραμμα Εμβολιασμού για την Ευλογία βαθμολογήθηκε με D-. Στη μελέτη αναφέρεται επίσης ότι μόνον 10 πολιτειακά εργαστήρια είχαν επαρκείς δυνατότητες σε περίπτωση χημικής τρομοκρατίας ενώ πάνω από το ¼ των Πολιτειών δεν διέθεταν τα κατάλληλα εργαστήρια και σχεδόν οι μισές από τις Πολιτείες δεν χρησιμοποιούν τα εθνικά πρότυπα ανίχνευσης πληροφοριών μετά την εκδήλωση νόσου.



Η Virginia ήταν μια από τις 3 Πολιτείες που πληρούσε 8 από τους 10 ενδείκτες προετοιμασίας μαζί με το Delaware και την Ν. Καρολίνα. was one of three states to receive 8 indicators. Οι Πολιτείες Alabama, Alaska, Iowa και New Hampshire πήραν τη χαμηλότερη βαθμολογία (2/10)

Ενδείκτης	Virginia	Αριθμός Πολιτειών που πήραν βαθμούς
<i>Το ✓ σημαίνει ότι η Πολιτεία πληρούσε το κριτήριο</i>		
1	Achieved "green" status for Strategic National Stockpile Delivery ✓	7
2	Has sufficient BSL-3 labs to meet bioterrorism preparedness needs as outlined in state plan ✓	37
3	Has enough lab scientists to test for anthrax or plague ✓	41 και η D.C.
4	Has sufficient capabilities to respond to a chemical terrorism threat ✓	10
5	Has a disease tracking system to collect and monitor data electronically via the Internet ✓	27
6	Has plan or is part of state/local planning effort to care for patients at non-healthcare facilities ✓	35
7	Has plans, incentives, or provisions to ensure continuity of care in the event of a major outbreak	2
8	Has an infection control professional available within 15 minutes on a 24 hour/7 day basis ✓	35 και η D.C.
9	Has worked with state or local health department to prioritize hospital workers' receipt of vaccine or antivirals	34 και η D.C.
10	Has sufficient medical equipment and supplies for 10 additional patients requiring ventilation ✓	29 και η D.C.
ΣΥΝΟΛΟ	8	

ΗΠΑ: ΝΕΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ JOHNS HOPKINS

Ο Γραμματέας Εθνικής Ασφαλείας Michael Chertoff ανακοίνωσε την επιλογή του Πανεπιστημίου Johns Hopkins για να ηγηθεί ομάδας με αντικείμενο την καλύτερη προετοιμασία του έθνους προκειμένου να ανταποκριθεί σε μεγάλες καταστροφές. Η προσπάθεια αυτή θα επιδοτηθεί με 15 εκατ δολάρια για χρονική περίοδο 3 ετών. Το 5^ο κέντρο ασφαλείας θα επικεντρωθεί σε θέματα όπως: αποτροπή, πρόληψη, προπαρασκευή και αντίδραση, εκτίμηση κινδύνου, λήψη αποφάσεων, αλληλεπιδράσεις δικτύων, χρήση μοντέλων και εξομοιωτών. Τα υπόλοιπα 4 κέντρα είναι:

- Center for Risk and Economic Analysis of Terrorism Events (CREATE) - University of Southern California
- National Center for Food Protection and Defense (NCFPD) - University of Minnesota

UNCLASSIFIED

- National Center for Foreign Animal and Zoonotic Disease Defense (FAZD) - Texas A&M University
- Center for Behavioral and Social Research on Terrorism and Counter-Terrorism (START) - University of Maryland και,
- Το ανεξάρτητο Center for Advancing Microbial Risk Assessment (CAMRA) – συνεργασία των Department of Homeland Security και U.S Environmental Protection Agency υπό την εποπτεία του Michigan State University

Αθήνα, 27 Δεκ 2005

