



ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Διαχείριση Κρίσεων  
στον Τομέα Υγείας

9-10 Φεβρουαρίου 2024

Ξενοδοχείο Golden Age

Αθήνα

Διοργάνωση



Ελληνική Εταιρεία Διαχείρισης Κρίσεων  
στον τομέα Υγείας

# ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΕΠΑΝΑΠΑΤΡΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΘΥΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΑΤΥΧΗΜΑΤΟΣ ΤΗΣ ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ ΛΙΒΥΗΣ. ΤΟ ΔΟΓΜΑ ΤΗΣ ΥΒΡΙΔΙΚΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΑΕΡΟΔΙΑΚΟΜΙΔΗΣ

Δεγερμετζόγλου Νικόλαος

251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας, Αθήνα

Αθήνα 9-10 Φεβρουαρίου 2024



Στις 17 Σεπτεμβρίου 2023 αναχώρησε από την 112 ΠΜ με αφορ C-130H η Ελληνική Ανθρωπιστική Αποστολή Λιβύης αποτελούμενη από Διακλαδική Ομάδα Υγειονομικού και Διακλαδική Ομάδα Ειδικών Δυνάμεων με σκοπό την παροχή Υγειονομικής Βοήθειας στην περιοχή Ντέρνα της Ανατολικής Λιβύης. Η αποστολή μετέφερε μαζί της τρεις τόνους τρόφιμα και φαρμακευτικό υλικό τα οποία θα διανεμόνταν στην ανωτέρω περιοχή. Η άφιξη της αποστολής στο Αεροδρόμιο της Βεγγάζης έγινε περί της 12:30 και εν συνεχεία αυτή αναχώρησε οδικώς δια την Ντέρνα.

Περί τις 14:20, και ενώ η αποστολή ήταν καθοδόν, το όχημα που μετέφερε το προσωπικό συγκρούστηκε με όχημα που κινούνταν στην αντίθετη κατεύθυνση. Αποτέλεσμα της σύγκρουσης ήταν η πρόκληση πυρκαγιάς και μετά την πάροδο περίπου 20' έκρηξης από την διαρροή καυσίμων που προκλήθηκε.

- 6 νεκροί επιβάτες του οχήματος.
- 5 νεκροί επιβάτες της ελληνικής αποστολής (3 στρατιωτικοί, 2 συνοδοί διερμηνείς).
- 15 τραυματίες επιβάτες της ελληνικής αποστολής ( 13 στρατιωτικοί, 1 οδηγός, 1 συνοδός).
- Μεταφορά τραυματιών σε διάφορα νοσοκομεία της περιοχής.

Αποφασίζεται περί τις 16:00 αποστολή διακλαδικού υγειονομικού κλιμακίου με σκοπό την αεροδιακομιδή όσων τραυματιών είναι εφικτό.

Συγκεκριμένες πληροφορίες περί αριθμού και βαρύτητας τραυματιών.  
Συμμετοχή ομάδος Α/Δ της Π.Α (1 Αξκος(ΥΙ), 2 Αξκοι(ΥΝ) ). ΠΝ: 5 Υγειονομικοί, ΣΞ: 7 Υγειονομικοί.

Λόγω αδυναμίας διασταυρώσεως αριθμού και βαρύτητας τραυματιών αποφασίζεται η χρήση 3 συλλογών Α/Δ και επιπλέον ενίσχυσή τους με φιάλες O2, ορρούς και αναλγητικά/αναισθησιολογικά φάρμακα.



Εικόνα από το σημείο του ατυχήματος με το φλεγόμενο λεοφωρείο.



- Άφιξη στο Α/Δ Βεγγάζης 22:50.
- Ενημέρωση από το κλιμάκιο υποδοχής περί 5 νεκρών και 15 τραυματιών οι οποίοι έχουν όλοι μεταφερθεί σε ιδιωτικό νοσοκομείο της Βεγγάζης.
- Αποφασίζεται η εκπομπή αναγνωριστικού υγειονομικού κλιμακίου από 5 Αξκους (ΥΙ) με σκοπό την αξιολόγηση των τραυματιών και την οργάνωση της διακομιδής από το νοσοκομείο στο αεροδρόμιο.
- Χρόνος μετάβασης: 45’.
- Συνοδεία από κλιμάκιο Ειδικών Δυνάμεων και Δυνάμεων Ασφαλείας Ανατολικής Λιβύης.
  - 13 τραυματίες
  - 2 T1, 3 T2, 8 T3 (+5 T4).
  - T1: Πολυτραυματίας ( κάταγμα open book πυέλου, Συμπιεστικά κατάγματα 02,03, κατάγματα 8-9-10<sup>ης</sup> ΔΕ πλευράς, συντριπτικό κάταγμα ΔΕ βραχιονίου).
  - T1: Έγκαυμα 2<sup>ου</sup> βαθμού ράχης, τραχήλου και προσώπου.
  - T2: Έγκαυμα 2<sup>ου</sup> βαθμού άμφω αντιβραχίων και άκρων χειρών.
  - T2: Κάταγμα ΔΕ κατώτερης κνήμης απαραικτόπιστο και έγκαυμα γόνατος.
  - T2: PTSD.
  - Συνεχής επικοινωνία με κλιμάκιο Α/Φ δια τραυματίες και αλλαγή διαμόρφωσης – κατανομής υλικών.
  - Απαίτηση 5 ασθενοφόρων και ενός λεωφορείου μεταφοράς.
  - Σταθεροποίηση πολυτραυματία (pelvic binder, μετάγγιση 1 ΜΣΕ ).
  - Μεταφορά τραυματιών σε φάλαγγα.
  - Κλιμάκιο προστασίας από Ειδικές Δυνάμεις και Δυνάμεων Ασφαλείας της Ανατολικής Λιβύης.
  - Χρόνος διακομιδής: 1 ώρα.



Μεταφορά τραυματιών προς  
το αεροδρόμιο.



- Κατανομή ασθενών βάσει βαρύτητας και ποιότητας τραυμάτων.
- Αρχική είσοδος και καταγραφή ζωτικών σημείων προ πτήσης.
- Σταθεροποίηση/Ασφάλιση φορείων και περιπατητικών.
- Εξασφάλιση γραμμών ενδοφλέβιας χορήγησης υγρών.
- Χρειάστηκε η ήπια καταστολή του PTSD.
- Αναλγησία πολυτραυματία.
- Ώρα αναχώρησης: 05:02.
- Ώρα άφιξης: 06:53.
- Ανεπίπλεκτη Α/Δ.
- Κατανομή σε ασθενοφόρα αναμονής και μεταφορά σε οικεία στρατιωτικά Ν/Σ.

### Συμπεράσματα:

- Σύνθετη αποστολή υψηλής δυσκολίας.
- Εξαιρετική απόδοση Υγειονομικού Κλιμακίου.
- Ευελιξία ενεργειών βάσει υφιστάμενης κατάστασης.
- Δυσκολία επικοινωνίας μεταξύ υγειονομικών κλιμακίων. Χρήση ιδιωτικών συσκευών κινητής τηλεφωνίας και τοπικών δικτύων σταθερής τηλεφωνίας.
- Ενσωμάτωση διδαγμάτων ασκήσεων Stolen Cerberus στο δόγμα αεροδιακομιδών της Π.Α.
- Εφαρμογή CCAT. (critical care air transport)



Εικόνες από την κατανομή τραυματιών και τη διαδικασία αεροδιακομιδής.



**Συμπεράσματα(2):** Η επιχείρηση αεροδιακομιδής και επαναπατρισμού των θυμάτων της ανθρωπιστικής αποστολής στέφθηκε με απόλυτη επιτυχία. Επί της πράξεως αποτελεί τη μεγαλύτερη επιχείρηση αεροδιακομιδής των Ενόπλων Δυνάμεων στη σύγχρονη ιστορία του Ελληνικού κράτους, τόσο σε ειρηνική όσο και σε περίοδο κρίσης. Εφαρμόστηκε το δόγμα της υβριδικής, δυναμικής αεροδιακομιδής, που απαιτεί άρτιο συντονισμό, εκπαίδευση και ορθολογική χρήση των υφιστάμενων πόρων. Η επιχειρησιακή εφαρμογή του δόγματος σε πραγματικές συνθήκες ανέδειξε τα σημεία ενίσχυσης και βελτίωσης του και τα αποκομισθέντα διδάγματα έχουν ήδη ενσωματωθεί σε αυτό.

#### Βιβλιογραφία:

1. Managing Health Emergencies and Bioterrorism: The Case of Bioterrorism on Aircraft" - Suzanne K. Kearns (Ashgate, 2019)
2. Managing the Skies: Public Policy, Organization, and Financing of Air Navigation- Clinton V. Oster Jr., John S. Strong και C. Kurt Zorn (Brookings Institution Press, 2021)
3. Crisis Management in the Aviation Industry: A Special Issue of the International Journal of Aviation Psychology" - Barbara G. Kanki και José M. C. Florêncio (Routledge, 2022)
4. ATP 4-3 NATO MEDEVAC 7/2018
5. STANAG 3782 NATO 2/2021



**Στιγμιότυπο της Επιχείρησης στο  
Αεροδρόμιο Βεγγάζης.**