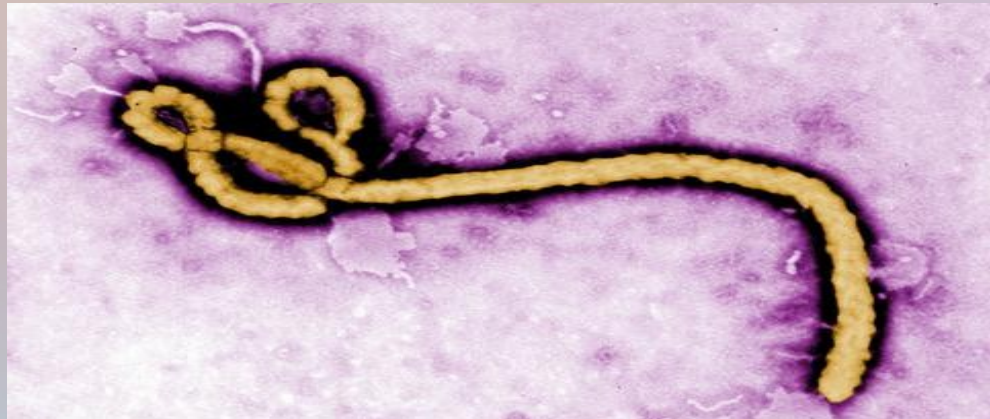


Θέμα: Ιός Έμπολα

Εργασία των μαθητριών:
Καραγιάννη Ελένης, Καραδήμου
Άννας, Κελεσίδου Χριστίνας

Ορισμός

Μια συχνά θανατηφόρος ιογενής λοίμωξη, η οποία έχει εμφανιστεί σε σποραδικές εξάρσεις στην Αφρική. Η κλινική εικόνα της διάχυτης αιμορραγίας σε διάφορα όργανα και ο πυρετός είναι παρόμοια με αυτή που παρατηρείται στους αιμορραγικούς πυρετούς της Lassa, του Marburg και του Congo-Crimean.



Αιτιολογία

Η νόσος προκαλείται από ένα από τα τρία είδη του ιού Έμπολα, ο οποίος ανήκει στην οικογένεια *Filoviridae* και διακρίνεται από τις μακρές νηματοειδείς ίνες του RNA. Ο ζωικός ξενιστής (δεξαμενή) δεν έχει αναγνωριστεί, περιορίζοντας την έρευνα γύρω από τη νόσο. Σε κάθε εισβολή επιδημίας, η πρώτη ανθρώπινη μόλυνση πιστεύεται ότι οφείλεται σε δείγμα από μολυσμένο ζώο. Οι ακόλουθες περιπτώσεις οφείλονται σε επαφή με το αίμα ή με σωματικά υγρά από ένα μολυσμένο άνθρωπο ή από την επαναχρησιμοποίηση μολυσμένων βελονών και συρίγγων. Η χρήση των συνήθων μέτρων προφύλαξης εμποδίζει την εξάπλωση της νόσου, με την επιπλέον χρήση καλυμμάτων για τα πόδια και τα υποδήματα, σε περίπτωση ύπαρξης μεγάλων ποσοτήτων αίματος, εμεσμάτων ή διαρροϊκών κενώσεων.

Συμπτώματα

Τα συμπτώματα μπορεί να εμφανιστούν σε 2 έως 21 ημέρες μετά την έκθεση στον ιό, αλλά συνήθως κάποιος θα αρχίσει να έχει συμπτώματα στις 8-10 ημέρες.

Τα αρχικά συμπτώματα περιλαμβάνουν :

- πυρετός
- πονοκέφαλος
- πονόλαιμος, βήχας
- πόνος στις αρθρώσεις και στους μύες
- αδυναμία

Στη συνέχεια τα συμπτώματα γίνονται πιο σοβαρά :

- ναυτία και έμετος
- διάρροια
- ερυθρότητα στα μάτια
- πόνος στο στήθος
- δυσκολία στην αναπνοή
- εξάνθημα σε ολόκληρο το σώμα
- εσωτερική και εξωτερική αιμορραγία .

Ορισμένοι ασθενείς μπορεί να αιμορραγούν από τα μάτια , τη μύτη , το στόμα , τα αυτιά , ή το ορθό

Θεραπεία

Δεν υπάρχει συγκεκριμένη θεραπεία για τη νόσο . Οι μόνες διαθέσιμες θεραπείες είναι αυτές που προορίζονται για να ανακουφίσουν τα συμπτώματα . Αυτά μπορεί να περιλαμβάνουν :

- οξυγονοθεραπεία
- ενδοφλέβια υγρά
- μεταγγίσεις αίματος
- φάρμακα για τον πόνο



Μετάδοση Ιού

Θεωρητικά , υγρά και μεγαλύτερα σταγονίδια από άτομο που έχει προσβληθεί και έχει συμπτώματα του αναπνευστικού συστήματος ή κάνει εμετό , θα μπορούσε να μεταδώσει τον ιό σε έναν άλλο άνθρωπο , που θα βρίσκεται σε κοντινή απόσταση», αναφέρει ανακοίνωση του ΠΟΥ . «Αυτό που θα μπορούσε να συμβεί όταν μολυσμένα σταγονίδια εκτοξεύονται μέσω του φτερνίσματος ή του βήχα (που δε σημαίνει ότι μεταδίδονται από αέρος) στους βλεννογόνους ή στο δέρμα με εκδορές ενός άλλου ανθρώπου», επισημαίνει ο οργανισμός

Ο κίνδυνος μόλυνσης από τον ιό Έμπολα και πώς να τον αποφύγετε

Ακόμα και αν ζείτε ή έχετε ταξιδέψει σε περιοχές που έχουν πληγεί, ο κίνδυνος μόλυνσης από τον ιό Έμπολα είναι εξαιρετικά χαμηλός, εκτός εάν έχετε εκτεθεί στο αίμα ή σε άλλα σωματικά υγρά ενός νεκρού ή ζωντανού ατόμου ή ζώου που έχει μολυνθεί. Στην επαφή με σωματικά υγρά περιλαμβάνεται η χωρίς προφυλάξεις σεξουαλική επαφή με ασθενείς έως και επτά εβδομάδες μετά την ανάρρωσή τους.

Ο ιός Έμπολα σκοτώνεται εύκολα με σαπουνι, χλωρίνη, το φως του ήλιου, την υψηλή θερμοκρασία ή το στέγνωμα. Αν τα ρούχα σας μολυνθούν με υγρά, μπορείτε να εξουδετερώσετε τον ιό Έμπολα πλένοντάς τα στο πλυντήριο. Ο ιός Έμπολα δεν επιζεί για μεγάλο χρονικό διάστημα σε επιφάνειες που είναι εκτεθειμένες στον ήλιο ή έχουν στεγνώσει. Μπορεί να επιβιώσει για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα σε ρούχα ή υλικά που λεκιάστηκαν με αίμα ή άλλα σωματικά υγρά.

ΕΜΠΟΛΑ

Ο ιός Εμπολα εμφανίστηκε για πρώτη φορά με επιδημίες στο Σουδάν και τη Λαϊκή Δημοκρατία του Κονγκό, το 1976. Πρόκειται για μία συχνά θανατηφόρο ασθένεια, για την οποία δεν υπάρχει θεραπεία. Έχει σκοτώσει 1.500 ανθρώπους στην Αφρική.

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ

Στην Αφρική, κάποιες νυκτερίδες θεωρούνται φυσικοί ξενιστές του ιού Εμπολα.



Φρουτονυχτερίδα



Αντιλόπη



Μυγαλή



Γορίλας



Χιμπαντζής

ΜΕΤΑΔΟΣΗ

Οι μολυσμένες φρουτονυχτερίδες μεταδίδουν την ασθένεια στον Άνθρωπο.



Πιθανές διαδρομές

- ✓ Στενή επαφή με αίμα, εκκρίσεις, σωματικά υγρά μολυσμένων ή νεκρών ζώων
- ✓ Κατανάλωση μολυσμένων ζώων
- ✓ Επαφή με αντικείμενα, επιφάνειες εκτεθειμένες στον ιό

ΣΥΝΕΠΕΙΕΣ

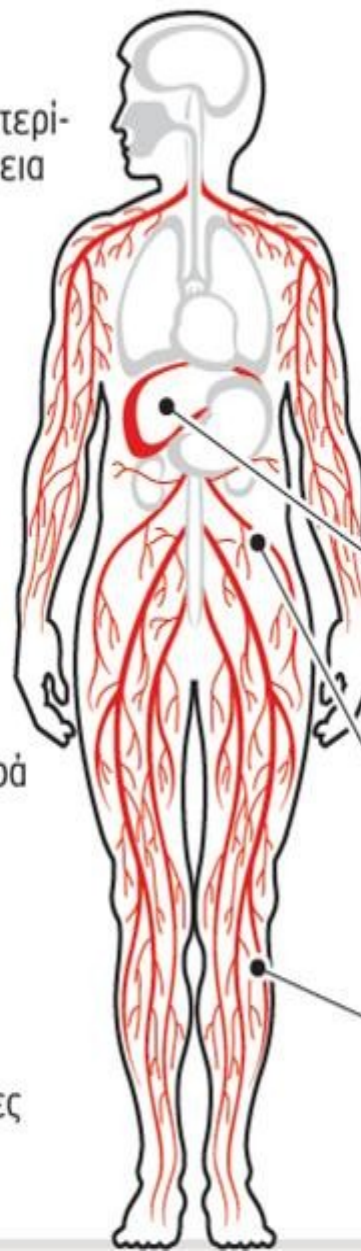
Ο θάνατος επέρχεται από πολυοργανική ανεπάρκεια και θάνατο των ιστών.

ΣΤΟΧΟΙ ΣΤΟ ΣΩΜΑ

Ηπατοκύτταρα, λειτουργικά κύτταρα του ήπατος

Ενδοθηλιακά κύτταρα (στα τοιχώματα των αιμοφόρων αγγείων)

Φαγοκύτταρα, κύτταρα που απορροφούν τα ξένα σώματα



Πηγές

- <http://www.iatronet.gr/iatriko-lexiko/ainomagikos-pyretos-apo-ton-to-em-pola.html>
- <http://www.iatropedia.gr/articles/read/7023>
- http://ec.europa.eu/health/preparedness_response/docs/ebola_infotravellers2014_el.pdf
-