



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

*ΚΕΝΤΡΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ
(ΚΥΕΝΑ)
ΠΕΣΥ ΚΡΗΤΗΣ*

ΕΡΕΥΝΑ ΕΠΙΠΟΛΑΣΜΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΛΟΙΜΩΞΕΩΝ

ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΟΔΗΓΙΩΝ

**ΗΡΑΚΛΕΙΟ
2002**

Επιμέλεια έκδοσης

*Ιωάννης Ρωμανός
Μαρία Ρουσσομουστακάκη*

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ

Η πιθανότητα λοίμωξης του τραύματος έχει άμεση σχέση με το είδος της επέμβασης. Η ταξινόμηση του Αμερικανικού Κολλεγίου Χειρουργών διακρίνει τις επεμβάσεις σε 4 κατηγορίες αναλόγως του βαθμού μικροβιακής μόλυνσης.

1. ΚΑΘΑΡΗ (CLEAN)
2. ΚΑΘΑΡΗ-ΔΥΝΗΤΙΚΑ ΜΟΛΥΣΜΕΝΗ (CLEAN-CONTAMINATED)
3. ΜΟΛΥΣΜΕΝΗ (CONTAMINATED)
4. ΡΥΠΑΡΗ (DIRTY)

1. ΚΑΘΑΡΗ

- Χωρίς ίχνος τραυματισμού ή πιθανής φλεγμονής
- Χωρίς να διαταραχθεί η ανατομική ακεραιότητα αναπνευστικού, πεπτικού, ουροποιογεννητικού συστήματος και χοληφόρων οδών. Επιπρόσθετα οι καθαρές χειρουργικές επεμβάσεις είναι κατ'αρχάς κλειστές και εάν απαιτηθεί, παροχετεύονται με κλειστό σύστημα παροχέτευσης. Οι επιφανειακές επεμβάσεις που ακολουθούν τα μη διεισδυτικά τραύματα θα μπορούσαν να συμπεριληφθούν σ'αυτήν τη κατηγορία.

2. ΚΑΘΑΡΗ-ΔΥΝΗΤΙΚΑ ΜΟΛΥΣΜΕΝΗ

Οι χειρουργικές επεμβάσεις αναπνευστικού, πεπτικού, ουροποιογεννητικού συστήματος υπό ελεγχόμενες συνθήκες και χωρίς προϋπάρχοντα σημεία μόλυνσης. Ειδικότερα σ'αυτή την κατηγορία κατατάσσονται:

- εγχειρήσεις στα χοληφόρα
- σκωληκοειδεκτομή
- εγχειρήσεις στο στοματοφάρυγγα
- εγχειρήσεις στον κόλπο
- εγχειρήσεις στον πεπτικό σωλήνα
- εγχειρήσεις στο αναπνευστικό

3. ΜΟΛΥΣΜΕΝΗ

- Επεμβάσεις που γίνονται μετά από τραυματισμό ο οποίος όμως έχει συμβεί λιγότερο από 4 ώρες πριν
- Επεμβάσεις στο ουροποιογεννητικό σύστημα ή στη χοληδόχο κύστη με προϋπάρχουσα μόλυνση
- Επεμβάσεις στις οποίες υπάρχει μόλυνση από εντερικό περιεχόμενο
- Επεμβάσεις με βασικές ρωγμές στη στείρα τεχνική

4. ΡΥΠΑΡΗ

- Επεμβάσεις που έπονται μιας οξείας βακτηριακής φλεγμονής με πύο ή χωρίς πύο
- Επεμβάσεις που έπονται τραυματισμού πάνω από 4 ώρες πριν ή υπάρχουν νεκρωμένοι ιστοί ή ξένα σώματα
- Διάτρηση σπλάχνου
- Μόλυνση από κόπρανα

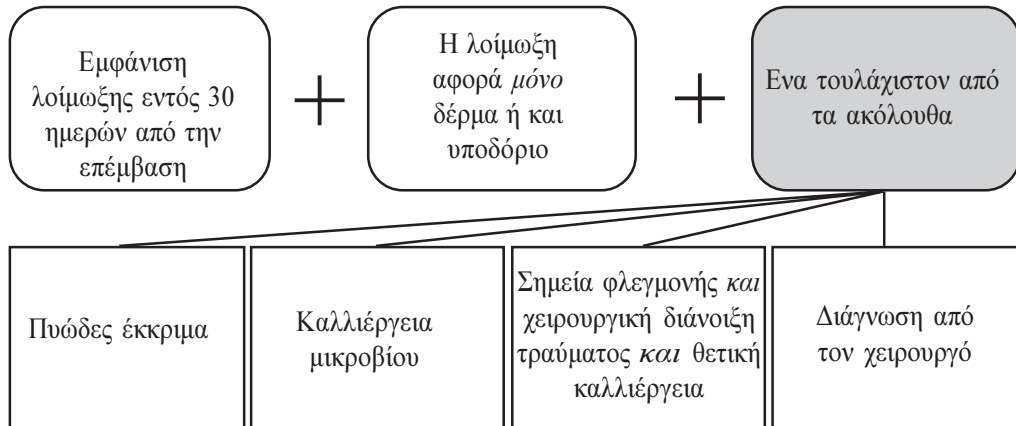
Αυτός ο ορισμός προϋποθέτει ότι οι μικροοργανισμοί που προκάλεσαν την μετεγχειρητική λοίμωξη ήταν παρόντες στο χώρο του χειρουργείου πριν την εγχείριση.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΛΟΙΜΩΞΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ

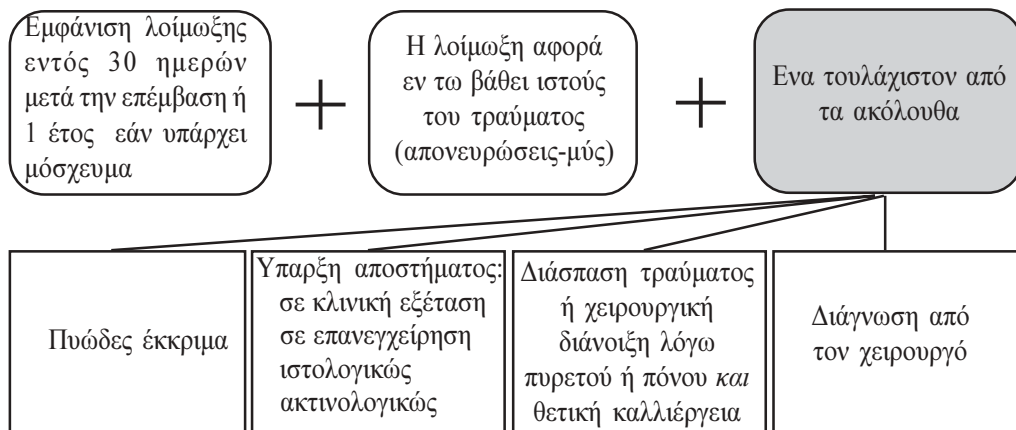
Η κατάταξη του CDC 1992 εισάγει τον όρο "Λοίμωξη Χειρουργικού Τραύματος" (Surgical Site Infection-SSI) και διακρίνει την λοίμωξη της εγχειρητικής τομής και την λοίμωξη των εν τω βάθει οργάνων-χώρων. Η λοίμωξη της εγχειρητικής τομής διαιρείται περαιτέρω σε επιπολής και εν τω βάθει λοίμωξη. Τα διαγνωστικά κριτήρια είναι τα ακόλουθα:

A. ΛΟΙΜΩΞΗ ΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΗΣ

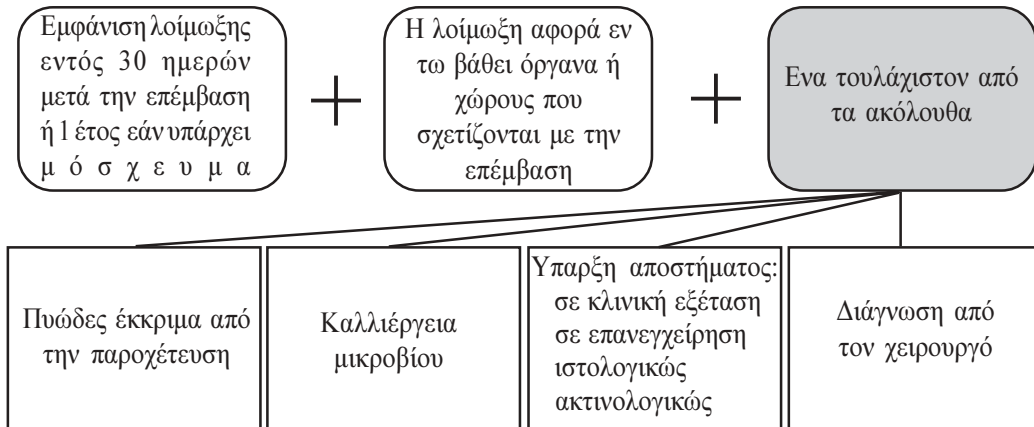
1. ΕΠΙΠΟΛΗΣ



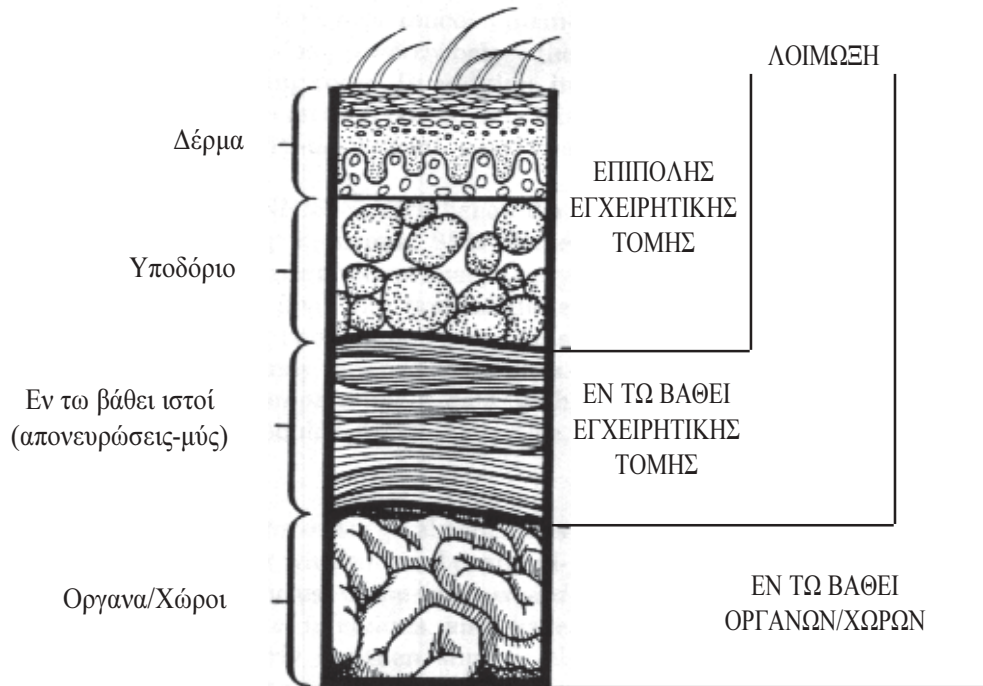
2. ΕΝ ΤΩ ΒΑΘΕΙ



Β. ΛΟΙΜΩΞΗ ΤΩΝ ΕΝ ΤΩ ΒΑΘΕΙ ΟΡΓΑΝΩΝ-ΧΩΡΩΝ



ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ



ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΛΟΙΜΩΞΗΣ ΟΥΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Οι νοσοκομειακές λοιμώξεις του ουροποιητικού συστήματος περιλαμβάνουν τις συμπτωματικές ουρολοιμώξεις, τις ασυμπτωματικές βακτηριουρίες και άλλες λοιμώξεις των νεφρών, ουρητήρων, κύστεως, οπισθοπεριτοναϊκού και περινεφρικού χώρου.

Α. ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΗ ΟΥΡΟΛΟΙΜΩΞΗ

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 1

Πυρετός $>38^{\circ}\text{C}$
ή Επιτακτικότητα
ή Συχνουρία
ή Δυσουρία
ή Υπερηβική ευαισθησία

+

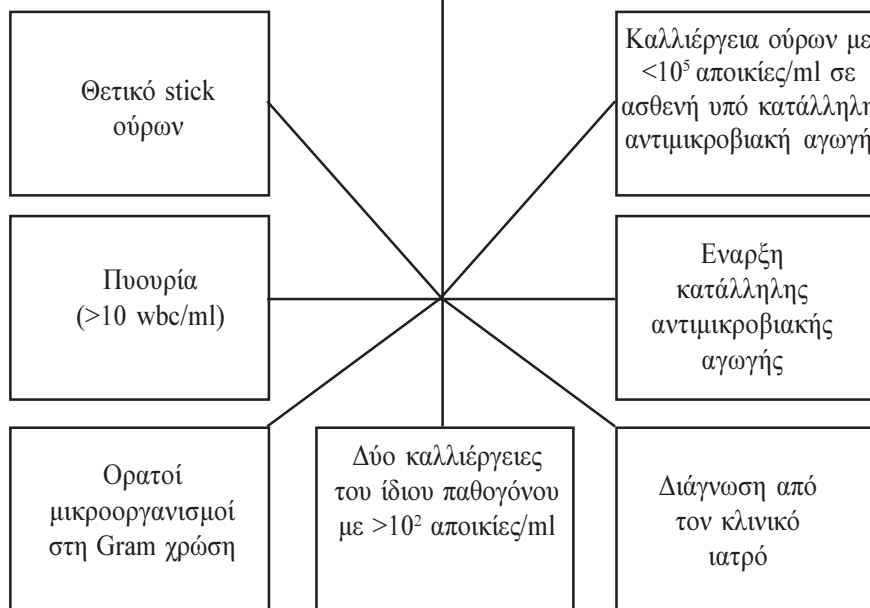
Καλλιέργεια ούρων με
 $>10^5$ αποικίες/ml
Εως και 2 είδη μικροβίων

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 2

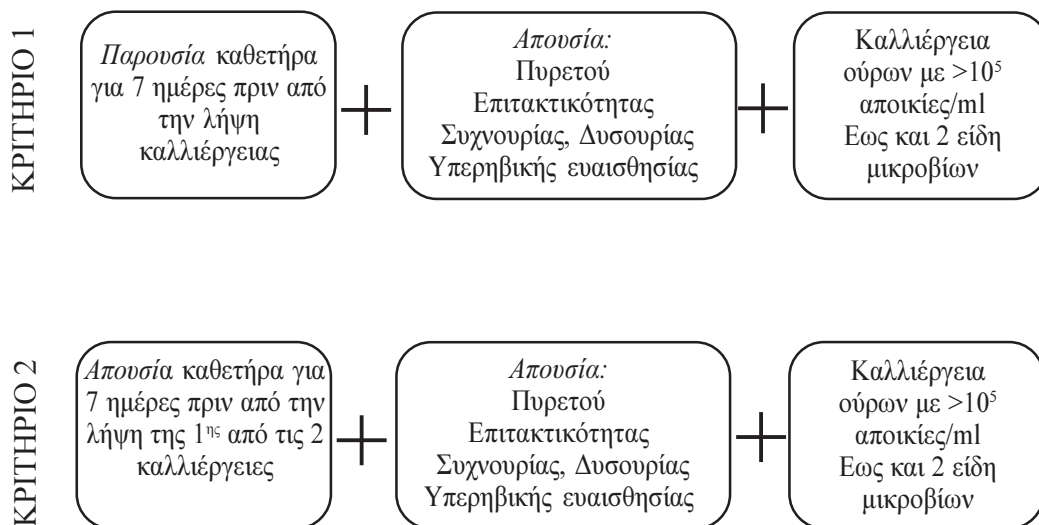
Δύο από τα ακόλουθα:
Πυρετός $>38^{\circ}\text{C}$
Επιτακτικότητα
Συχνουρία
Δυσουρία
Υπερηβική ευαισθησία

+

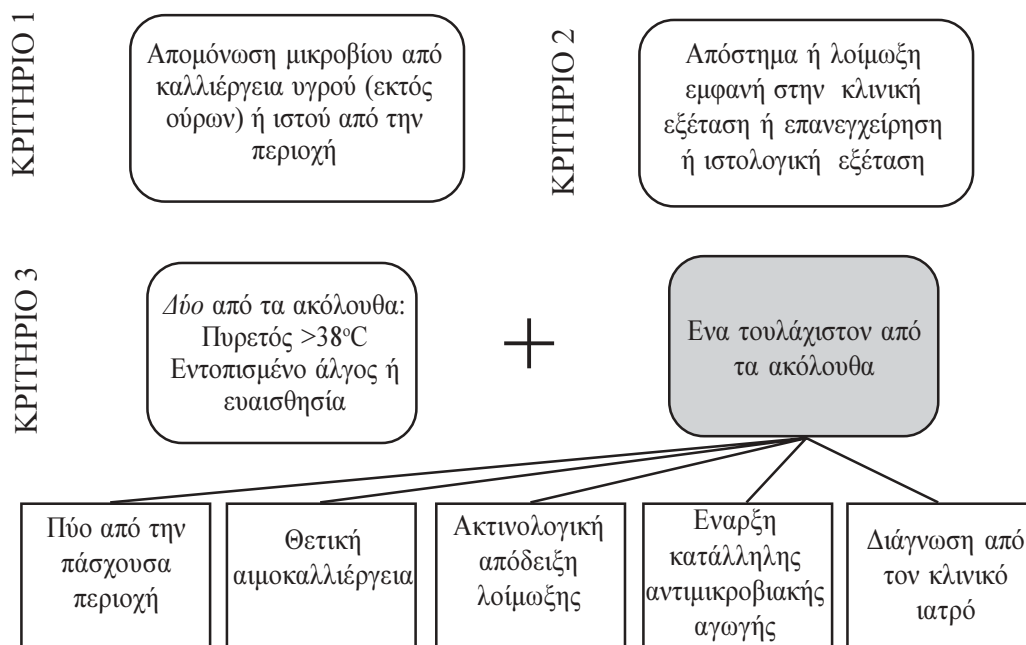
Ένα τουλάχιστον από
τα ακόλουθα



Β. ΑΣΥΜΠΤΩΜΑΤΙΚΗ ΒΑΚΤΗΡΙΟΥΡΙΑ



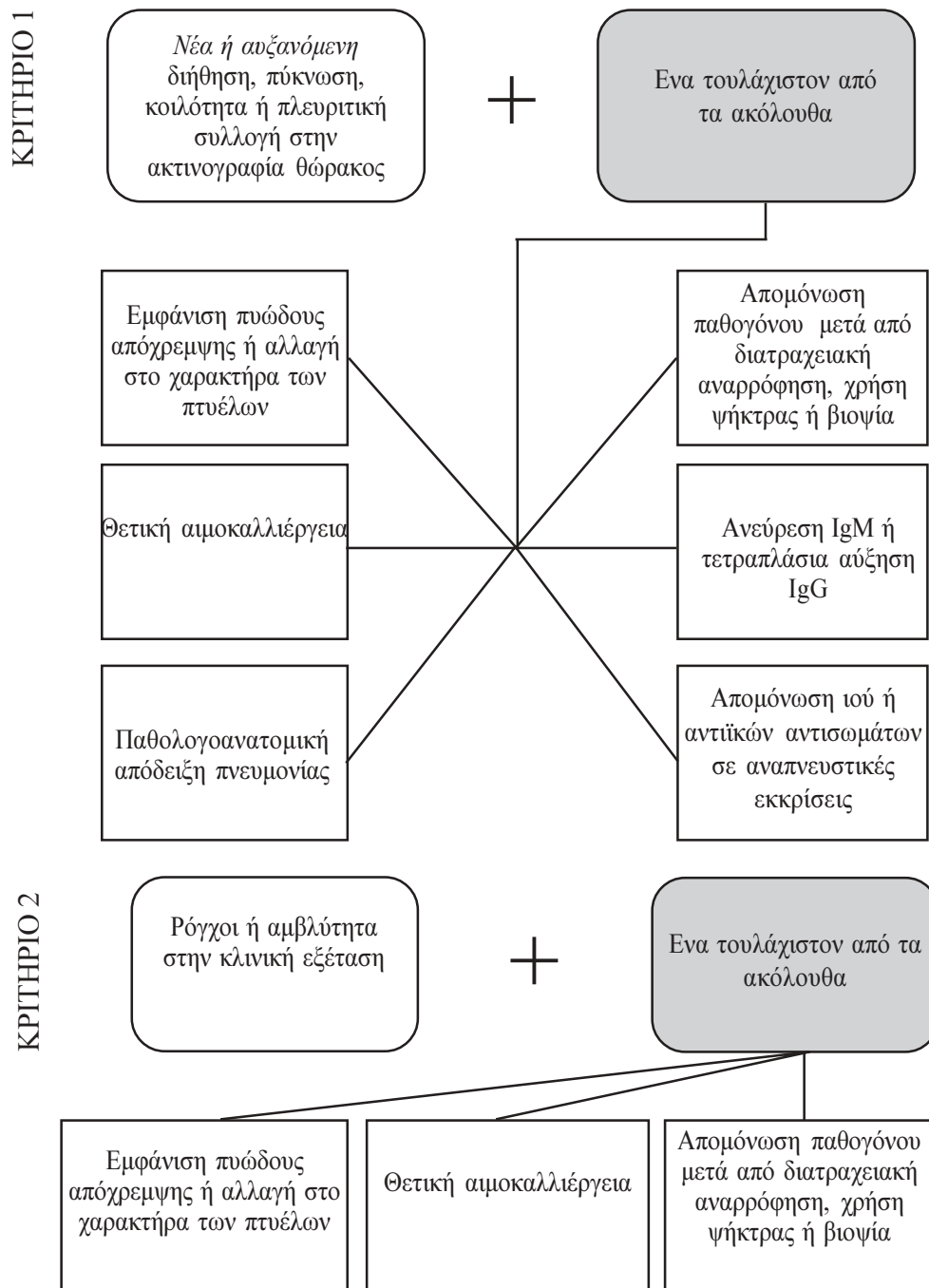
Γ. ΆΛΛΕΣ ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΟΥΡΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ



ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΛΟΙΜΩΞΗΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η πνευμονία καθορίζεται ξεχωριστά από τις άλλες λοιμώξεις του κατώτερου αναπνευστικού συστήματος. Τα κριτήρια περιλαμβάνουν ποικίλους συνδυασμούς κλινικών, ακτινολογικών και εργαστηριακών ευρημάτων. Γενικά οι καλλιέργειες πτυέλων δεν είναι χρήσιμες στη διάγνωση της πνευμονίας αλλά βοηθούν στην ταυτοποίηση του υπεύθυνου μικροοργανισμού και στον καθορισμό του αντιβιογράμματος. Η εξέλιξη των ακτινολογικών ευρημάτων, όπως διαπιστώνεται από διαδοχικές ακτινογραφίες θώρακος, βοηθά περισσότερο από μία μόνη ακτινογραφία θώρακος.

ΠΝΕΥΜΟΝΙΑ



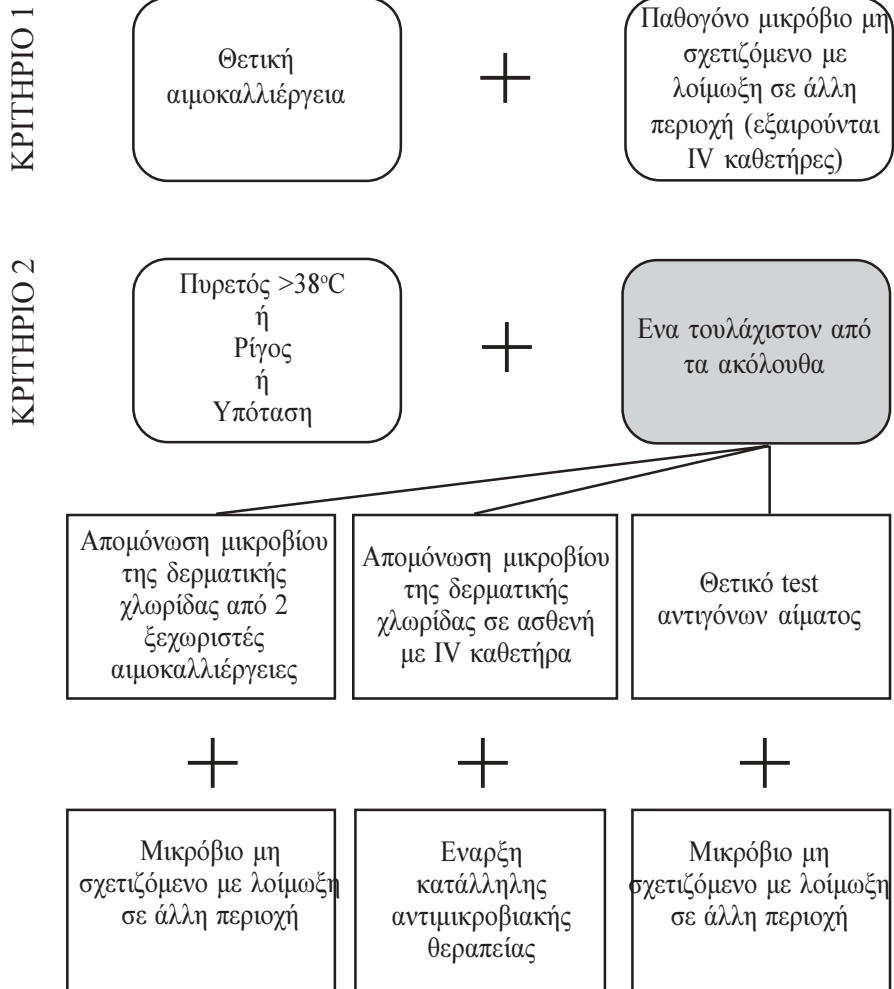
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗΣ ΣΗΨΑΙΜΙΑΣ

ΠΡΩΤΟΠΑΘΕΙΣ
ΔΕΥΤΕΡΟΠΑΘΕΙΣ

ΠΡΩΤΟΠΑΘΕΙΣ ΣΗΨΑΙΜΙΕΣ

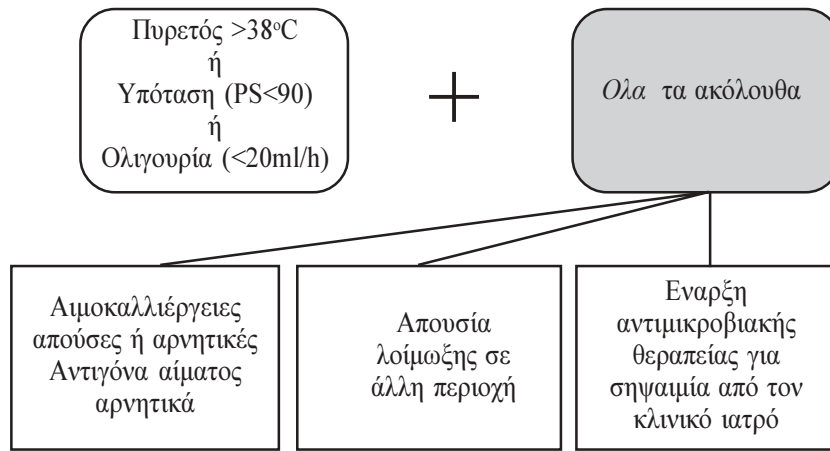
*Επιβεβαιωμένες εργαστηριακά
Κλινικά καθορισμένες*

Α. ΣΗΨΑΙΜΙΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΜΕΝΗ



Β. ΣΗΨΑΙΜΙΑ ΚΛΙΝΙΚΑ ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΗ

ΚΡΙΤΗΡΙΟ 1



ΒΡΕΦΗ <12 μηνών

