

## **ΑΝΘΡΑΚΑΣ**

### Κλινική Περιγραφή

#### **Πνευμονικός Άνθρακας**

Μετά την εισπνοή *Bacillus anthracis* και βραχεία πρόδρομη εμπύρετη νόσο, αναπτύσσεται οξεία αναπνευστική ανεπάρκεια με υποξαιμία, δύσπνοια και ακτινολογικά ευρήματα διεύρυνσης μεσοθωρακίου.

#### **Δερματικός Άνθρακας**

Δερματική βλάβη, η οποία εξελίσσεται από βλατίδα σε φουσαλίδα και τελικά σε νεκρωτική εσχάρα με εντύπωμα και περιβάλλον οίδημα. Η βλάβη είναι συνήθως ανώδυνη, αλλά μπορεί να συνυπάρχουν συστηματικά συμπτώματα (πυρετός, κακουχία).

#### **Γαστρεντερικός Άνθρακας**

Μετά την κατανάλωση ωμού μολυσμένου τροφίμου, ανάπτυξη οξέως σοβαρού κοιλιακού άλγους, διάρροιας, πυρετού και σιφαιμίας

#### Εργαστηριακά κριτήρια για τη διάγνωση \*

- Απομόνωση και ταυτοποίηση του *B. anthracis* από κλινικό δείγμα που έχει συλλεγεί από φυσιολογικά άσηπτο χώρο (π.χ. αίμα ή εγκεφαλονωτιαίο υγρό) ή από βλάβη άλλου προσβεβλημένου ιστού (δέρμα, πνεύμονας, έντερο).
- Συνδυασμός των παρακάτω:
  - ανίχνευση DNA του *B. anthracis* (π.χ. με αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης, PCR) σε δείγμα που έχει συλλεγεί από φυσιολογικά άσηπτο χώρο (π.χ. αίμα ή εγκεφαλονωτιαίο υγρό) ή βλάβη άλλου προσβεβλημένου ιστού (δέρμα, πνεύμονας, έντερο),
  - ένδειξη παρουσίας *B. anthracis* σε κλινικό δείγμα με ανοσοϊστοχημική χρώση του προσβεβλημένου ιστού (δέρμα, πνεύμονας, έντερο).

\* Θετικό εύρημα σε ρινικό επίχρισμα χωρίς ενδείξεις νόσου δεν συντελεί στη διάγνωση κρούσματος.

#### Κατάταξη του κρούσματος

##### **Πιθανό**

- Κρούσμα με την ανωτέρω κλινική περιγραφή της νόσου, από το οποίο ΔΕΝ έχει απομονωθεί *B. anthracis* και χωρίς εναλλακτική διάγνωση, αλλά με εργαστηριακές ενδείξεις παρουσίας *B. anthracis*
- Κρούσμα με την ανωτέρω κλινική περιγραφή της νόσου, το οποίο έχει επιδημιολογική σύνδεση με επιβεβαιωμένη περιβαλλοντική έκθεση, αλλά χωρίς συνοδά εργαστηριακά ευρήματα μόλυνσης από *B. anthracis*

##### **Επιβεβαιωμένο**

Κρούσμα με συμβατή κλινική εικόνα που έχει επιβεβαιωθεί εργαστηριακά