**Ερώτηση Μελέτης Περίπτωσης**

**Κεφ. 2.1-2.2**

**Staphylococcus aureus**

### Μελέτη Περίπτωσης

#### Ιστορικό

Η Μαρία, μια 35χρονη γυναίκα, επισκέφθηκε τον γιατρό της με συμπτώματα που περιλάμβαναν πόνο, ερυθρότητα και πρήξιμο στο αριστερό της χέρι. Ο πόνος επιδεινώθηκε μέσα σε δύο ημέρες, και άρχισε να παρουσιάζει πύον στην περιοχή ενός μικρού τραυματισμού που είχε προκληθεί από ένα κόψιμο με μαχαίρι στην κουζίνα. Η Μαρία ανέφερε επίσης πυρετό και γενικευμένη αδυναμία.

#### Κλινική Εξέταση

Ο γιατρός παρατήρησε ένα πρησμένο και ερυθρό απόστημα στο χέρι της Μαρίας, με εκροή πύου από το σημείο του τραυματισμού. Η θερμοκρασία της ήταν 38.5°C, ένδειξη πυρετού, και οι τοπικοί λεμφαδένες ήταν πρησμένοι.

#### Διαγνωστική Διαδικασία

1. **Λήψη δείγματος πύου**: Ελήφθη δείγμα από το πύον για εργαστηριακή καλλιέργεια.
2. **Καλλιέργεια και Χρώση**: Η καλλιέργεια του δείγματος σε κοινό και αιματούχο άγαρ έδειξε αποικίες που περιβάλλονταν από ζώνη αιμόλυσης. Η χρώση κατά Gram έδειξε την παρουσία Gram θετικών κόκκων σε σταφυλοειδείς σχηματισμούς.
3. **Βιοχημική Ταυτοποίηση**: Η δοκιμασία κοαγκουλάσης ήταν θετική, όπως και η παραγωγή καταλάσης, επιβεβαιώνοντας ότι ο μικροοργανισμός ήταν Staphylococcus aureus.

#### Ερωτήσεις:

#### Διάγνωση

Με βάση τα κλινικά και εργαστηριακά ευρήματα, σε ποιόν μικροοργανισμό οφείλεται η λοίμωξη, που οδήγησε σε τοπική φλεγμονή και δημιουργία αποστήματος.

#### Θεραπεία

Η Μαρία έλαβε αντιβιοτική αγωγή κατάλληλη για τον ταυτοποιημένο μικροοργανιμσό σύμφωνα με το αντιβιόγραμμα που πραγματοποιήθηκε στο εργαστήριο. Επιπλέον, πραγματοποιήθηκε χειρουργική αποστράγγιση του αποστήματος για την αφαίρεση του πύου. Ποίο είναι το καταλληλότερο αντιβιοτικό εκλογής;

#### Εξέλιξη

Μετά από 10 ημέρες θεραπείας, η Μαρία ανέφερε σημαντική βελτίωση. Η φλεγμονή και ο πόνος υποχώρησαν, και ο πυρετός εξαφανίστηκε. Ο γιατρός της συνέστησε να συνεχίσει την αγωγή μέχρι την ολοκλήρωση της συνταγής των αντιβιοτικών για να αποφευχθεί η υποτροπή.

### Ερωτήσεις προς συζήτηση:

1. Ποια είναι η σημασία της καλλιέργειας και της χρώσης κατά Gram στη διάγνωση αυτής της λοίμωξης;
2. Ποια είναι η κλινική σημασία της θετικής δοκιμασίας κοαγκουλάσης;
3. Γιατί είναι σημαντική η χρήση του αντιβιογραφήματος πριν τη χορήγηση αντιβιοτικών;
4. Ποιες επιπλοκές μπορεί να προκύψουν αν η λοίμωξη από Staphylococcus aureus δεν αντιμετωπιστεί κατάλληλα;