

ΜΟΛΥΝΣΗ – ΛΟΙΜΩΞΗ – ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΘΟΓΟΝΩΝ ΜΙΚΡ/ΣΜΩΝ

Μόλυνση = _____

Λοίμωξη = _____

Λοιμώδες νόσημα = _____

Κάποια μικρόβια είναι επικίνδυνα διότι παράγουν επικίνδυνες ουσίες τις _____ που είναι δύο ειδών:

A. οι ενδοτοξίνες: βρίσκονται στο κυτταρικό τ_____ των π_____ β_____ και προκαλούν: π_____, πτώση της _____ του αίματος κλπ.

B. οι εξωτοξίνες: εκκρίνονται από τα π_____ β_____, μπαίνουν με την κυκλοφορία του _____, προσβάλλουν συγκεκριμένα ο_____α.

Τρόποι μετάδοσης

1) τροφή, 2) _____ 3) επαφή με μολυσμένα _____ 4) σταγονίδια _____
 _____ 5) αντικείμενα που χρησιμοποιήθηκαν από _____.

☞ Εισέρχονται στον οργανισμό από κάποια ασυνέχεια του _____, από τους _____, όπως: στ_____, στ_____χι, κόλπος.

Τρόποι αποφυγής μολύνσεωνΠροσωπική Υγιεινή

1) Πλύσιμο: δ_____τος, μ_____ων, χ_____ων κλπ.

2) Πλύσιμο τροφίμων, όπως λ_____.

Δημόσια Υγιεινή

1) Νερό: με χ_____ση

2) Τρόφιμα και γάλα με π_____ση.

Παστερίωση: _____

3) Αφροδίσια νοσήματα: Χρήση π_____κου.

ΤΑ ΑΝΤΙΒΙΟΤΙΚΑ

Τα αντιβιοτικά είναι χημικές ουσίες με αντι_____κη δράση που παράγονται από: 1) _____, 2) _____ και 3) _____.

Μηχανισμοί δράσης των αντιβιοτικών

1. Παρεμποδίζουν τη σύνθεση του κ_____κου τ_____ος (πχ. Π_____νη)
2. Αναστέλλουν κάποια _____ση του _____μού των μικροοργανισμών
3. Παρεμβαίνουν στις λειτουργίες της α_____ης, μ_____ης και μ_____ης του γενετικού υλικού των μικροοργανισμών.
4. Διαταράσσουν τη λειτουργία της _____ μεμβράνης

Χαρακτηριστικά αντιβιοτικών

- 1) *Επιλεκτικότητα* (πλεονέκτημα): Δρουν εναντίον των μ_____ων και όχι εναντίον των κυττάρων του οργανισμού – ξ_____ή. Τα αντιβιοτικά χρησιμοποιούνται για την καταπολέμηση _____ων , _____ων και _____ων.
- 2) *Αναποτελεσματικότητα έναντι των ιών* (μειονέκτημα): Επειδή οι ιοί είναι υ_____ά ενδο_____κά παράσιτα. Δλδ αυτοί δεν έχουν δικό τους μ_____μό.
- 3) *Ανθεκτικότητα* (μειονέκτημα): Η σ_____νή και αλόγιστη χ_____η των αντιβιοτικών έχει σαν αποτέλεσμα την δημιουργία σ_____ν βακτηρίων που είναι α_____ά στα αντιβιοτικά

Σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα

Σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα: Νοσήματα που μεταδίδονται κυρίως με την σ_____κή επαφή.

Προκαλούν: στ_____τα, ν_____τα, ακόμα και θ_____τα.

Αίτια που τα προκαλούν: Είναι μικροοργανισμοί: π_____α, μ_____, β_____α και ιοί.

Τα πιο συνηθισμένα νοσήματα είναι:

1. Από πρωτόζωα: Τρ_____δα
2. Από μύκητες: Καν_____α (*Candida albicans*)
3. από βακτήρια: Σ_____η (*Treponema pallidum*)
Γ_____ική ου_____δα ή γονόρροια
Χλ_____α
4. Από ιούς: προκαλεί το AIDS (ιός HIV)
Ιοί αν_____ων θ_____ων (ιός HPV)
Απλός έ_____ας
Ηπατίτιδα Β
Ηπατίτιδα C