

Μετάδοση και αντιμετώπιση των παθογόνων μικροοργανισμών

Είσοδος παθογόνου μικροοργανισμού **(μόλυνση)**

Αντιμετωπίζεται ή δεν μπορεί να πολ/στεί

Ομοιόσταση OK

Δεν μπορεί να αντιμετωπιστεί (αρχικά)

Εγκατάσταση και πολ/σμός **(λοίμωξη)**

Διατάραξη της ομοιόστασης και εμφάνιση συμπτωμάτων ασθένειας

Λοιμώδες νόσημα

Κριτήρια Κοχ



**Χαρακτηρισμός
Λοιμώδους
Ασθένειας**



**Ανίχνευση
μικροοργανισμού**

**Απομόνωση και
καλλιέργεια**

**Ασθένεια
Σε
πειραματόζωα**

Απομόνωση



Βακτήρια

παράγουν

Τοξίνες

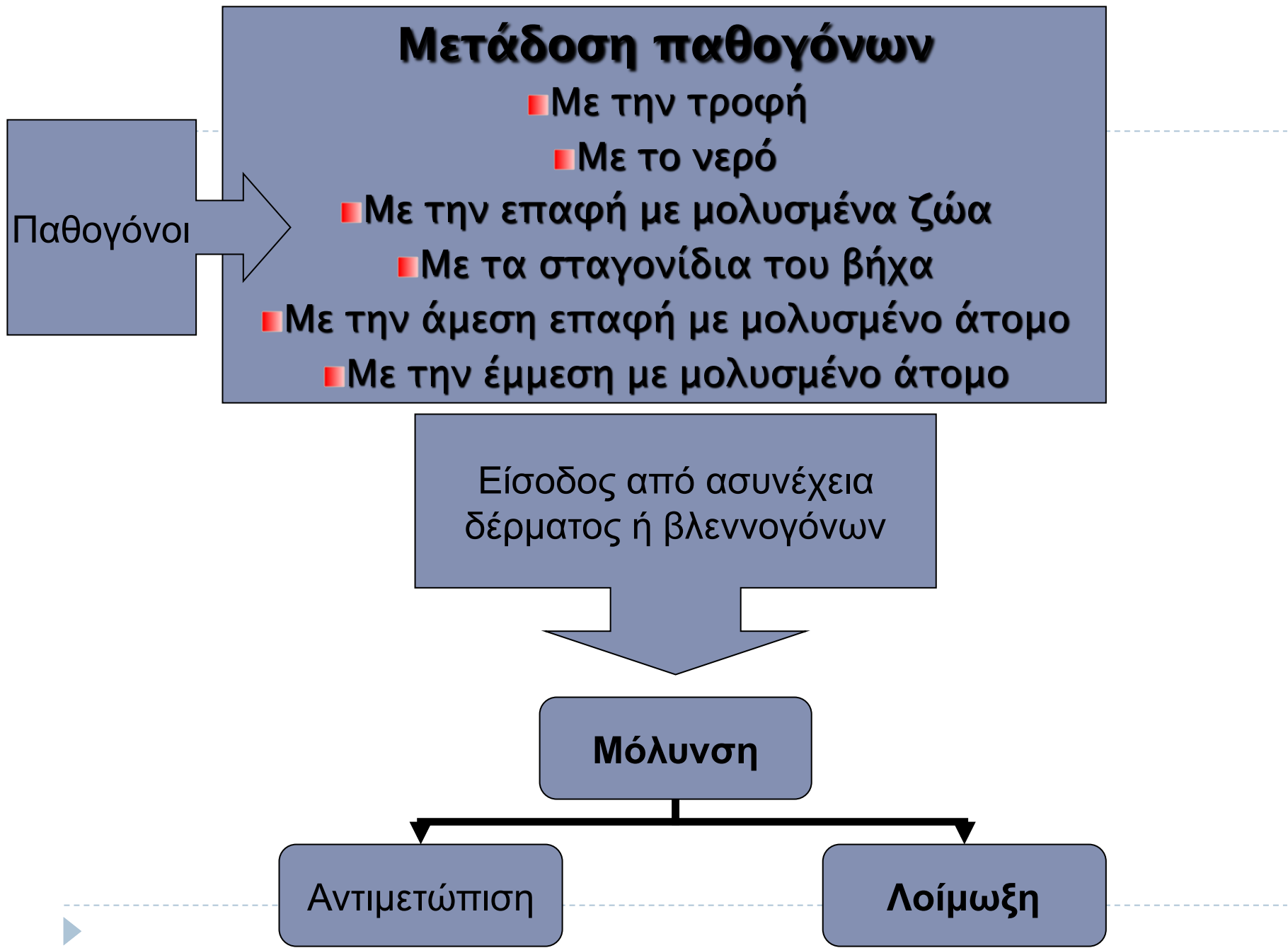
διακρίνονται

Ενδοτοξίνες

Βρίσκονται στο κυτταρικό
τοίχωμα
Προκαλούν πυρετό, πτώση
πίεσης κ.λ.π.

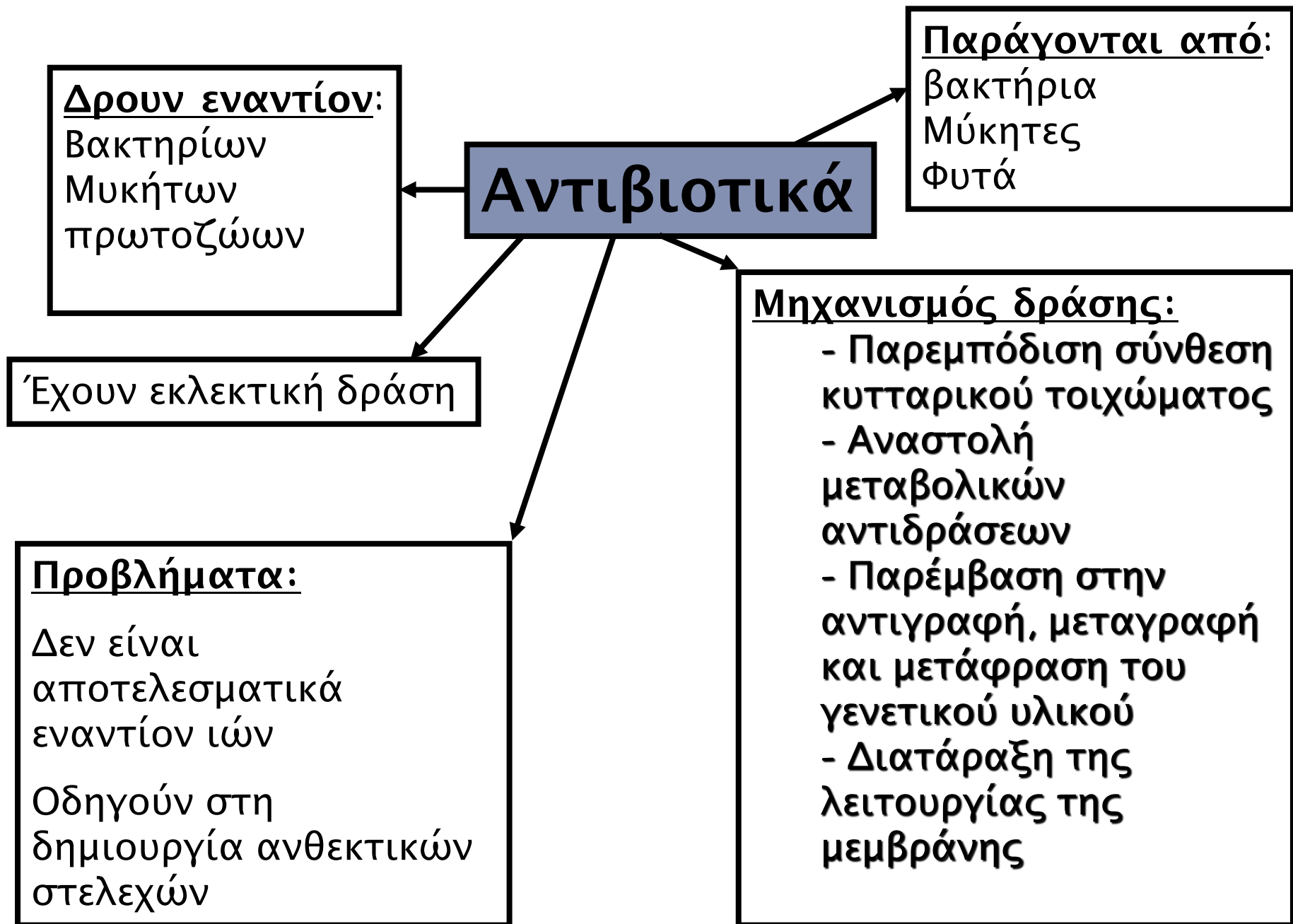
Εξωτοξίνες

Εκκρίνονται από τα
βακτήρια
Προσβάλλουν διάφορα
όργανα



Πρόληψη

- ✓ Τήρηση κανόνων προσωπικής
 - ✓ και δημόσιας υγιεινής
- ✓ Πλύσιμο δέρματος, μαλλιών και χεριών
 - ✓ Πλύσιμο τροφίμων
 - ✓ Παστερίωση γάλακτος
 - ✓ Χλωρίωση νερού
- ✓ Χρήση προφυλακτικού



Σεξουαλικά Μεταδιδόμενα Νοσήματα

Παραδείγματα

Βακτήρια

Σύφιλη
Γονόρροια
Χλαμύδια

Μύκητες

Κάντιντα

Πρωτόζωα

Τριχομονάδα

Ιοί

AIDS
Ηπατίτιδα
Θηλώματα

Μετάδοση με:

Σεξουαλική επαφή
Αίμα (μετάγγιση, σύριγγα)
Μητέρα στο έμβρυο

Προκαλούν από
στεριότητα έως θάνατο