





# σύγχρονο

ΚΕΝΤΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ: 270727-222594  
ΑΡΤΑΚΗΣ 12 - Κ. ΤΟΥΜΠΑ ΤΗΛ: 919113-949422

[www.syghrono.gr](http://www.syghrono.gr)

- ◆ Η έγκαιρη διάγνωση επαγγελματικών νοσημάτων και η απομάκρυνση των εργαζομένων από τον χώρο εργασίας.
- ◆ Η επαγγελματική επανένταξη των ατόμων με αναπηρία.
- ◆ Η διατήρηση της σωματικής και ψυχικής υγείας.
- ◆ Οι περιοδικές εξετάσεις και ο περιβαλλοντικός έλεγχος στους χώρους εργασίας.
- ◆ Η παροχή πρώτων βοηθειών.

**B3.** Τα βιολογικά αποτελέσματα στον άνθρωπο από την έκθεση στην ακτινοβολία είναι:

- \* Ακαριαίος θάνατος ή θάνατος μέσα σε λίγες ημέρες ή εβδομάδες. Αυτό εξαρτάται από τη δόση της ακτινοβολίας.
- \* Λευχαιμία.
- \* Καρκινογένεση.
- \* Γενετικές μεταλλάξεις που εμφανίζονται στις επόμενες γενιές.
- \* Συγγενείς ανωμαλίες στη διάπλαση του εμβρύου.
- \* Στείρωση.

## **ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1. Α.** Η καταπολέμηση των λοιμωδών νοσημάτων επιτυγχάνεται με:

- α) την εξουδετέρωση ή μείωση της πηγής μόλυνσης,
- β) τον έλεγχο των μέσων μεταφοράς των λοιμογόνων παραγόντων,
- γ) την ανοσοποίηση του πληθυσμού.

**Β.** Η ανοσοποίηση του πληθυσμού είναι ο πλέον αποτελεσματικός τρόπος εξαφάνισης των λοιμωδών νοσημάτων. Όταν το μεγαλύτερο μέρος του πληθυσμού έχει εμβολιαστεί (είναι δηλαδή άνοσο), ο λοιμογόνος παράγοντας δε βρίσκει πρόσφορο έδαφος για να αναπτυχθεί και εξαφανίζεται.

**Γ2.** Οι παράγοντες που θα αλλοιώσουν τα αποθηκευμένα τρόφιμα είναι:

1. Μικροοργανισμοί.
2. Η δράση των ενζύμων.
3. Η υγρασία.
4. Το οξυγόνο της ατμόσφαιρας.
5. Θερμοκρασία.
6. Τα τρωκτικά και τα έντομα.

**Γ3. Α.** Η απομόνωση είναι ο περιορισμός της επαφής του ασθενή με το περιβάλλον και επιβάλλεται, όταν η μολυσματικότητα της νόσου είναι μεγάλη.

**Β.** Η απομόνωση εφαρμόζεται στα νοσοκομεία και στο σπίτι.

**Γ.** Η απομόνωση στα περισσότερα νοσήματα γίνεται για την πρόληψη της διασποράς της νόσου, αλλά και για την προστασία των ίδιων των ασθενών από μικρόβια, που μπορεί να φέρει το προσωπικό και οι επισκέπτες.

## ΘΕΜΑ Δ

**Δ1. Α.** Η πανώλη μεταδίδεται από τους αρουραίους και τους ψύλλους στον άνθρωπο.

**Β.** Το άτομο πριν ταξιδέψει θα έπρεπε να εμβολιαστεί για την πανώλη.

**Γ.** Νοσήματα που μεταδίδονται με ξενιστές ή φορείς είναι:

- ο εξανθηματικός τύφος (ψείρα),
- η ελονοσία (ανωφελές κουνούπι),
- ο κίτρινος πυρετός (στεγόμυγα),
- η λειψμανίαση (σκνίπα).

**Ο μαθητής θα πρέπει να επιλέξει μόνο 3 νοσήματα.**

**Δ2. Α.** Στον εργασιακό χώρο Β διαπιστώνεται η ύπαρξη CO και μεθανίου, και ελαφρά αυξημένο το ποσοστό του CO<sub>2</sub>. Αυτοί είναι οι λεγόμενοι ρύποι ή ρυπαντές.

**Β.** Οι εργαζόμενοι του παραπάνω χώρου εργασίας κινδυνεύουν από επαγγελματικές δηλητηριάσεις.

**Γ.** Η πρόληψη των επαγγελματικών δηλητηριάσεων βασίζεται στις περιοδικές εξετάσεις του αίματος των εργαζομένων, καθώς και του νευρικού και ουροποιητικού τους συστήματος.



# σύγχρονο

ΚΕΝΤΡΑ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΤΣΙΜΙΣΚΗ & ΚΑΡΟΛΟΥ ΝΤΗΛ ΓΩΝΙΑ ΤΗΛ: 270727-222594  
ΑΡΤΑΚΗΣ 12 - Κ. ΤΟΥΜΠΑ ΤΗΛ: 919113-949422

[www.syghrono.gr](http://www.syghrono.gr)

**Δ3. Α.** Η περίοδος, από την είσοδο του μικροοργανισμού μέχρι και την εμφάνιση των συμπτωμάτων, καλείται χρόνος επώασης.

**Β.** Το νόσημα Α είναι η γαστρεντερίτιδα από σαλμονέλα, η συχνότερη μορφή της σαλμονέλωσης. Το νόσημα Β είναι η γρίπη.

**Γ.** Το νόσημα Α μεταδίδεται με πρόσληψη του μικροβίου από το στόμα (μολυσμένη τροφή, νερό, ποτά) και μεταδίδεται από ζώα σε άνθρωπο ή από άνθρωπο σε άνθρωπο.

Το νόσημα Β μεταδίδεται μέσω των σταγονιδίων, όπως φτέρνισμα, βήχας.

**ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ:** Κατερίνα Καβρουλάκη