

Γενικά λοιμώδη

1. Η αύξηση της πληθυσμιακής ανοσίας δρα προστατευτικά στα άτομα που δεν έχουν ανοσία.
2. Η ξαφνική εμφάνιση επιδημίας σε μικρό χρονικό διάστημα καλείται:
α. Ενδημία
β. Επιδημική έκρηξη
γ. Πανδημία
3. Με ποιους τρόπους γίνεται η άμεση μετάδοση ενός λοιμώδους νοσήματος. Να αναφέρετε από ένα παράδειγμα σε κάθε περίπτωση.
4. Μόλυνση είναι η κατάσταση κατά την οποία οι μικροοργανισμοί αρχίζουν να πολλαπλασιάζονται μέσα στον οργανισμό του ανθρώπου.
5. Αν παρουσιαστεί λοιμώδης νόσημα σε μία πόλη, τι μελέτη είναι απαραίτητο να γίνει (μον. 1) και τι καταγράφεται σε αυτήν (μον. 8).
6. Η περίοδος επώασης είναι το διάστημα μεταξύ:
α. Της μόλυνσης και της εμφάνισης συμπτωμάτων
β. Της εμφάνισης κλινικών συμπτωμάτων και του θανάτου του ασθενή
γ. Της μόλυνσης και του θανάτου του ασθενή
7. Η λύσσα μεταδίδεται με έμμεση μετάδοση.
8. Η επίπτωση είναι το σύνολο των παλιών και νέων κρουσμάτων μιας νόσου.
9. Εμβολιασμός 2. Δοκιμασία (τεστ) Παπανικολάου 3. Μείωση επιπλοκών 4. Εξυγίανση περιβάλλοντος
α. Δημόσια Υγιεινή β. Ατομική Υγιεινή γ. Δευτεροβάθμια πρόληψη δ. Τριτοβάθμια πρόληψη ε. Πρωτοβάθμια πρόληψη
10. Με ποιον τρόπο οι ξενιστές και οι φορείς μεταβιβάζουν μία νόσο από ανθρώπους ή ζώα που πάσχουν (μον. 4); Να αναφέρετε τέσσερα (4) νοσήματα που μεταδίδονται στον άνθρωπο με ξενιστές ή φορείς (μον. 4).
11. Να αναφέρετε τις τρεις (3) προϋποθέσεις εμφάνισης ενός λοιμώδους νοσήματος.
12. Ο επιστημονικός υπεύθυνος του Εθνικού Οργανισμού Δημόσιας Υγείας (Ε.Ο.Δ.Υ.) ενημέρωσε ότι:
– Στις 3 Απριλίου το σύνολο των κρουσμάτων του COVID-19 στη χώρα μας ήταν 1600.
– Την επόμενη ημέρα, 4 Απριλίου, ανακοίνωσε ότι ο συνολικός αριθμός κρουσμάτων ήταν 1700.
– Στις 6 Απριλίου ανακοίνωσε ότι ο αριθμός των νέων κρουσμάτων ήταν 200.
α) Να γράψετε τις διαφορές της επίπτωσης και του επιπολασμού (μον. 6).
β) Να γράψετε αριθμητικά την επίπτωση στις 4 Απριλίου (μον. 2).
γ) Να γράψετε αριθμητικά τον επιπολασμό στις 6 Απριλίου (μον. 2).
13. Όταν εμφανιστεί κάποιο λοιμώδης νόσημα πρέπει απαραίτητα να γίνει επιδημιολογική μελέτη.
α) Να αναφέρετε τέσσερα (4) στοιχεία που καταγράφονται σε αυτή τη μελέτη (μον. 4).
β) Να γράψετε δύο (2) στοιχεία που μελετώνται (μον. 2).
γ) Ποιοι είναι οι σκοποί της μελέτης αυτής (μον. 2);
δ) Να γράψετε τέσσερα (4) λοιμώδη νοσήματα για τα οποία είναι υποχρεωτική η διεθνής δήλωση (μον. 4).

14. Η φυματίωση είναι νόσημα που μεταδίδεται με _____ μετάδοση.
15. 1. Άμεση μετάδοση 2. Έμμεση μετάδοση 2. Έμμεση μετάδοση βγδ αεστ
α. Κουνούπια β. Τέτανος γ. Φιλί δ. Λύσσα ε. Φυματίωση στ. Ρούχα
16. Επιδημιολογία 2. Πανδημία 3. Ενδημία 4. Επιδημική έκρηξη
α. Ξαφνική εμφάνιση επιδημίας σε μικρό χρονικό διάστημα.
β. Ποσοστό των ατόμων στον πληθυσμό που έχουν ανοσία.
γ. Η Επιστήμη που μελετά τα αίτια και την συχνότητα όλων των νοσημάτων.
δ. Εξάπλωση μιας επιδημίας σ' άλλες χώρες και πολλές φορές καταλαμβάνει και ολόκληρες Ηπείρους.
ε. Η λοίμωξη παραμένει για μεγάλο χρονικό διάστημα σε έναν πληθυσμό με σταθερή επίπτωση και επιπολασμό.
17. Να αναφέρετε τα τρία (3) πρώτα στάδια εξέλιξης των λοιμωδών νοσημάτων με βάση τη χρονική σειρά (μον. 3).
β) Ποιους τρόπους ακολουθεί η Παγκόσμια επιστημονική κοινότητα ώστε να καταπολεμήσει τα λοιμώδη νοσήματα; (μον. 6)
γ) Τα ΜΜΕ και οι επιστήμονες αναφέρονται συχνά στον όρο της πληθυσμιακής ανοσίας. Τι αναμένετε να επιτευχθεί με την αύξηση της πληθυσμιακής ανοσίας; (μον. 3)
18. Μόλυνση καλείται η κατάσταση κατά την οποία οι μικροοργανισμοί αρχίζουν να πολλαπλασιάζονται μέσα στον οργανισμό του ανθρώπου και εμφανίζονται τα πρώτα συμπτώματα.
19. Η ξαφνική εμφάνιση επιδημίας σε μικρό χρονικό διάστημα καλείται _____.
20. Να δώσετε τον ορισμό της άμεσης μετάδοσης ενός λοιμώδους νοσήματος (μον. 2). β) Να αναφέρετε τους τρόπους της άμεσης μετάδοσης ενός λοιμώδους νοσήματος (μον. 4).
21. Ηπατίτιδα Α 2. Γρίπη 3. Ψυχικά Νοσήματα 4. Ηπατίτιδα Β 5. Οστεοχονδρίτιδα 6. Λεϊσμανίαση
Α. Νοσήματα Μεταδιδόμενα με αέρα
Β. Νοσήματα μεταδιδόμενα μέσω του πεπτικού
Γ. Σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα
Δ. Νοσήματα μεταδιδόμενα με ξενιστές ή φορείς
Ε. Κοινωνικά νοσήματα
22. α) Με ποιους τρόπους επιτυγχάνεται η καταπολέμηση των λοιμωδών νοσημάτων (μον. 4);
β) Ποιος από αυτούς είναι ο πλέον αποτελεσματικός τρόπος εξαφάνισής τους (μον. 1) και γιατί (μον. 3);
23. Ασθενής με Covid-19 νοσηλεύεται σε απομόνωση.
α) Τι είναι η απομόνωση και πότε επιβάλλεται (μον. 4);
β) Πού εφαρμόζεται η απομόνωση (μον. 2);
γ) Για ποιους λόγους γίνεται η απομόνωση στο συγκεκριμένο ασθενή (μον. 4);
24. Για δύο (2) λοιμώδη νοσήματα Α και Β, η χρονική περίοδος από την είσοδο του μικροοργανισμού στον άνθρωπο μέχρι και την εμφάνιση των συμπτωμάτων φαίνεται στον παρακάτω πίνακα:
Νόσημα Α: 8-48 ώρες **Νόσημα Β:** 1-3 ημέρες
α) Πώς ονομάζεται η χρονική αυτή περίοδος (μον. 2);
β) Ποια είναι τα νοσήματα Α και Β (μον. 2);
γ) Πώς μεταδίδεται το νόσημα Α (μον. 3) και πώς το νόσημα Β (μον. 1).

Αερογενώς - Πεπτικό – Ξενιστές- Φορείς

1. Η ηπατίτιδα Α ανήκει στα σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα.
2. Ποιο από τα παρακάτω νοσήματα μεταδίδεται με το νερό:
α. Ηπατίτιδα C
β. Ψώρα
γ. Χολέρα
3. Ένας ταξιδιώτης με την επάνοδό του από την κεντρική Αφρική και μετά από έλεγχο των υγειονομικών αρχών διαπιστώθηκε ότι νοσεί από κίτρινο πυρετό.
α) Ποια διαδικασία επιβάλλεται να ακολουθήσουν οι υγειονομικές αρχές (μον. 4).
β) Πώς μεταδίδεται ο κίτρινος πυρετός (μον. 3).
γ) Με ποιο τρόπο θα μπορούσε να προφυλαχθεί ο ταξιδιώτης από τη συγκεκριμένη ασθένεια (μον. 3)
4. Με ξενιστές ή φορείς **2.** Με τον αέρα **3.** Με σεξουαλική επαφή **4.** Μέσω του πεπτικού συστήματος
α. Βλεννόρροια **β.** Ηπατίτιδα Α **γ.** Πανώλη **δ.** Λύσσα **ε.** Γρίπη
5. Δεκάδες άτομα μεταφέρθηκαν στο νοσοκομείο με συμπτώματα γαστρεντερίτιδας από σαλμονέλλα, μετά από κατανάλωση γεύματος με κοτόπουλο, σε συνεστίαση.
α. Ποιες είναι οι συνήθεις πηγές μόλυνσης για τον άνθρωπο από τη σαλμονέλλα (μον. 6).
β. Να αναφέρετε τρία (3) μέτρα προφύλαξης που θα έπρεπε να έχουν ληφθεί για την αποφυγή της γαστρεντερίτιδας από σαλμονέλλα (μον. 3).
6. **Δ3.** Ένα παιδί που πηγαίνει στο νηπιαγωγείο νοσεί από γρίπη.
α. Πώς μεταδίδεται η νόσος (μον. 2).
β. Πόσες ημέρες μετά την εμφάνιση της νόσου πρέπει να παραμείνει το παιδί στο σπίτι έτσι ώστε να μη μεταδώσει τη νόσο στα άλλα παιδιά (μον. 1). Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας (μον. 2).
γ. Ποια εποχή του χρόνου είναι πιθανότερο να εκδηλωθεί η γρίπη (μον. 1) και γιατί (μον. 4).
7. Αρουραίοι **2.** Ανωφελείς κουνούπι **3.** Ψείρεα **4.** Στεγόμυγα **5.** Σκίπα
Α. Κίτρινος Πυρετός **Β.** Φυματίωση **Γ.** Πανώλη **Δ.** Λεϊσμανίαση **Ε.** Εξανθηματικός τύφος **Στ.** Ελονοσία
8. Μέτρο προφύλαξης για την ηπατίτιδα Α αποτελεί ο κρατικός έλεγχος των οστρακοειδών.
9. Για ποια από τις παρακάτω νόσους δεν υπάρχει εμβόλιο;
α. Ηπατίτιδα Α
β. Σύφιλη
γ. Ηπατίτιδα Β
δ. Κίτρινος πυρετός
10. Κατά τη διάρκεια του περασμένου χειμώνα παρατηρήθηκε αυξημένη νοσηρότητα από Αερογενή νοσήματα.
α) Πού οφείλεται το γεγονός αυτό (μον. 3); **β)** Να γράψετε πέντε (5) μέτρα προφύλαξης για τα συγκεκριμένα νοσήματα (μον. 5).
11. Σε μία χώρα εντοπίστηκαν αυξημένα κρούσματα χολέρας.
α) Ποια είναι η οδός μετάδοσης της χολέρας (μον. 1);
β) Να αναφέρετε πέντε (5) ακόμη νοσήματα που μεταδίδονται με τον τρόπο αυτό (μον. 5).

12. Στο Κέντρο Υγείας σε μία μέρα προσέρχονται 13 ασθενείς με κοιλιακά άλγη, διαρροϊκές κενώσεις και πυρετό. Τα συμπτώματα εμφανίστηκαν σε όλους τις τελευταίες 24 ώρες μετά την κατανάλωση θαλασσινών μυδιών σε συνεστίαση πριν από 2 ημέρες.
- α) Ποια είναι η πιθανότερη ασθένεια και το αίτιό της; (μον. 4)
- β) Να αναφέρετε πέντε (5) μέτρα προφύλαξης από νοσήματα, που μεταδίδονται μέσω του πεπτικού συστήματος (μον. 5).
13. Ταξιδιώτης που επιστρέφει από χώρα του εξωτερικού, όπου ενδημεί η πανώλη, διαγνώσθηκε ότι πάσχει από αυτή
- α) Με ποιους ξενιστές ή φορείς μεταδίδεται η πανώλη (μον. 3);
- β) Ποιο μέτρο προφύλαξης έπρεπε να πάρει το άτομο πριν ταξιδέψει (μον. 2);
- γ) Εκτός από την πανώλη να αναφέρετε άλλα τρία (3) νοσήματα που μεταδίδονται με ξενιστές ή φορείς (μον. 3).

Σεξουαλικά μεταδιδόμενα

1. Άτομα με ασυμπτωματική νόσο επηρεάζουν τη συχνότητα των σεξουαλικά μεταδιδόμενων νοσημάτων.
2. α) Πού οφείλεται η σύφιλη και πώς μεταδίδεται (μον. 2). β) Πότε ένα άτομο έχει επίκτητη σύφιλη (μον. 1) και πότε συγγενή (μον. 4). γ) Για πόσο χρονικό διάστημα μεταδίδουν τη νόσο οι ασθενείς που δεν θεραπεύτηκαν (μον. 1).
3. Οι εργαζόμενοι στον τομέα υγείας ανήκουν στις ομάδες υψηλού κινδύνου μόλυνσης από τον ιό ηπατίτιδας Β.
- α) Πώς μεταδίδεται αυτός ο ιός (μον. 5). β) Να αναφέρετε δύο (2) ακόμη ασθένειες, οφειλόμενες σε μικροβιακούς παράγοντες, από τις οποίες κινδυνεύουν οι εργαζόμενοι στα νοσοκομεία (μον. 4).
5. Ο ιός του AIDS μεταδίδεται κατά την κολύμβηση στη θάλασσα.
6. Η χρησιμοποίηση βελονών και συριγγών μιας χρήσης είναι απαραίτητη για την προφύλαξη από τη μετάδοση της ηπατίτιδας C.
7. Σε νεογνό ηλικίας 5 ημερών διαπιστώθηκε λοίμωξη από γονόκοκκο.
- α) Πότε μολύνθηκε το νεογνό; (μον. 2)
- β) Ποιο μέτρο προφύλαξης έπρεπε να έχει εφαρμοστεί προληπτικά για την αποτροπή της συγκεκριμένης λοίμωξης; (μον. 4)
- γ) Να αναφέρετε την κατηγορία των νοσημάτων στην οποία ανήκει η γονοκοκκική ουρηθρίτιδα (μον. 2) και τρεις (3) παράγοντες που επηρεάζουν τη συχνότητά της (μον. 6).
- δ) Ποιο είναι το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από την μόλυνση ως την εμφάνιση των συμπτωμάτων της παραπάνω νόσου; (μον. 2)
8. ε. Τα νεογνά μολύνονται με σύφιλη κατά τον τοκετό από την συφιλιδική τους μητέρα.
9. Στις ειδήσεις αναφέρθηκε ένα περιστατικό, κατά το οποίο μετά από μετάγγιση αίματος ένας λήπτης μολύνθηκε από τον ιό HIV.
- α) Δεδομένου ότι οι αιμοδότες και το αίμα τους ελέγχονται αυστηρότατα για το AIDS, να αιτιολογήσετε πλήρως για ποιο λόγο μολύνθηκε ο αιμολήπτης (μον. 9).
- β) Να αναφέρετε, ονομαστικά, με ποιους τρόπους είναι πιθανό να είχε μολυνθεί ο αιμοδότης (μον. 3);

10. Ο ιός του AIDS έχει απομονωθεί στον ιδρώτα.
11. Η ηπατίτιδα Β μεταδίδεται με το αίμα.
12. Η ωχρά σπειροχαΐτη προκαλεί την ασθένεια _____.
13. Η ηπατίτιδα C έχει χρόνο επώασης _____.
14. Ποια κύτταρα προσβάλλει ο ιός HIV που προκαλεί το σύνδρομο της Επίκτητης Ανοσοανεπάρκειας (AIDS); (μον. 4)
β) Να αναφέρετε επτά (7) παράγοντες που επηρεάζουν τη συχνότητα των σεξουαλικά μεταδιδόμενων νοσημάτων (μον. 7).
15. Να αναφέρετε τρεις (3) περιπτώσεις για τις οποίες είναι απόλυτα τεκμηριωμένο ότι δεν μεταδίδεται ο ιός HIV.
16. Η μετάδοση της ηπατίτιδας C γίνεται με τη μετάγγιση αίματος και παραγώγων του και με τη σεξουαλική επαφή.
17. Δύο γυναίκες Χ και Ψ διανύουν τον δεύτερο μήνα κύησης. Η Χ γυναίκα πάσχει από ηπατίτιδα Β και η Ψ γυναίκα πάσχει από βλεννόρροια.
α) Από ποιον μικροοργανισμό έχει μολυνθεί η κάθε γυναίκα (μον. 2);
β) Να αναφέρετε τον τρόπο με τον οποίο θα μολυνθεί από τη μητέρα το νεογνό σε κάθε περίπτωση (μον. 2).
γ) Ποιο μέτρο προφύλαξης πρέπει να εφαρμοστεί στο νεογνό (βρέφος) στην κάθε περίπτωση προκειμένου να αποφευχθεί η μόλυνση (μον. 8);