

Τμήμα: Γ' Υγείας

Μάθημα: Υγιεινή -- Κεφάλαιο 4 – Επιδημιολογία – Νοσήματα

Θέματα Πανελληνίων

Να σημειώσετε δίπλα σε κάθε πρόταση την ένδειξη Σ – Σωστό, αν η πρόταση είναι σωστή, ή Λ – Λάθος, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

	1.. η αύξηση της πληθυσμιακής ανοσίας δρα προστατευτικά στα άτομα που δεν έχουν ανοσία ΠΕ2017
	2.. η ηπατίτιδα Α ανήκει στα σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα ΠΕ2017
	3.. ο ιός του AIDS μεταδίδεται κατά την κολύμβηση στη θάλασσα ΥΠΕ2017
	4.. μόλυνση είναι η κατάσταση κατά την οποία οι μικροοργανισμοί αρχίζουν να πολλαπλασιάζονται μέσα στον οργανισμό του ανθρώπου ΕΠΕ2017
	5.. μόλυνση καλείται η κατάσταση κατά την οποία οι μικροοργανισμοί αρχίζουν να πολλαπλασιάζονται μέσα στον οργανισμό του ανθρώπου και εμφανίζονται τα πρώτα συμπτώματα ΕΠΕ2017
	6.. άτομα με ασυμπτωματική νόσο επηρεάζουν τη συχνότητα των σεξουαλικά μεταδιδόμενων νοσημάτων ΕΠΕ2017
	7.. η χρησιμοποίηση βελονών και συρίγγων μιας χρήσης είναι απαραίτητη για την προφύλαξη από τη μετάδοση της ηπατίτιδας C ΠΕ2018
	8.. φορέας του ιού HIV είναι αυτός που έχει προσβληθεί από τον ιό, δεν παρουσιάζει συμπτώματα και μεταδίδει τον ιό χωρίς πολλές φορές να το γνωρίζει ΕΠΕ2017
	9.. μέτρο προφύλαξης για την ηπατίτιδα Α αποτελεί ο κρατικός έλεγχος των οστρακοειδών ΠΕ2019
	10.. η λύσσα μεταδίδεται με έμμεση μετάδοση ΠΕ2019
	11.. η επίπτωση είναι το σύνολο των παλιών και νέων κρουσμάτων μιας νόσου ΠΕ2018
	12.. ο ιός του AIDS έχει απομονωθεί στον ιδρώτα ΠΕ2020
	13.. η ηπατίτιδα Β μεταδίδεται με το αίμα ΕΠΕ2020
	14.. η μετάδοση της ηπατίτιδας C γίνεται με τη μετάγγιση αίματος και παραγώγων του και με τη σεξουαλική επαφή ΕΠΕ2021

Ερωτήσεις αντιστοίχισης: Να συμπληρώσετε ορθά τις παρακάτω αντιστοιχίσεις

1.. σημειώνεται ότι ένα γράμμα της στήλης Β περισεύει ΠΕ2021

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
ΕΝΝΟΙΑ	ΟΡΙΣΜΟΙ
1.. επιδημιολογία	Α. ξαφνική εμφάνιση επιδημίας σε μικρό χρονικό διάστημα
2.. πανδημία	Β. ποσοστό των ατόμων στον πληθυσμό που έχουν ανοσία
3.. ενδημία	Γ. η επιστήμη που μελετά τα αίτια και τη συχνότητα όλων των νοσημάτων
4.. επιδημική έκρηξη	Δ. εξάπλωση μιας επιδημίας σε άλλες χώρες και πολλές φορές καταλαμβάνει ολόκληρες ηπείρους
	Ε. η λοίμωξη παραμένει για μεγάλο χρονικό διάστημα σε έναν πληθυσμό με σταθερή επίπτωση και επιπολασμό

2.. ΕΠΕ 2020

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
ΤΡΟΠΟΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΛΟΙΜΩΔΩΝ ΝΟΣΗΜΑΤΩΝ	ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ
	Α. κουνούπια
	Β. τέτανος
1.. Άμεση μετάδοση	Γ. φιλί
	Δ. λύσσα
	Ε. φυματίωση
2.. Έμμεση μετάδοση	Στ. ρούχα

3.. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα της στήλης Β περισεύει ΕΠΕ2017

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
ΤΡΟΠΟΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ	ΝΟΣΗΜΑΤΑ
1.. με ξενιστές ή φορείς	Α. βλεννόρροια
2.. με τον αέρα	Β. ηπατίτιδα Α
3.. με σεξουαλική επαφή	Γ. πανώλη
4.. μέσω του πεπτικού συστήματος	Δ. λύσσα
	Ε. γρίπη

4.. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα της στήλης Β περισεύει ΠΕ2018

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΗΣ	ΝΟΣΗΜΑ
1.. αρουραίοι	Α. κίτρινος πυρετός
2.. ανωφελές κουνούπι	Β. φυματίωση
3.. ψείρα	Γ. πανώλη
4.. στεγόμυγα	Δ. λείσμανίαση
5.. σκνίπα	Ε. εξανθηματικός τύφος
	Στ. ελονοσία

5.. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα της στήλης Β περισεύει ΕΠΕ2019

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
ΝΟΣΗΜΑ	ΧΡΟΝΟΣ ΕΠΩΑΣΗΣ
1.. ηπατίτιδα C	Α. 1 – 3 ημέρες
2.. AIDS	Β. 1 – 7 ημέρες
3.. βλεννόρροια	Γ. 6 – 12 εβδομάδες
4.. γαστρεντερίτιδα από σαλμονέλα	Δ. 4 – 6 εβδομάδες
5.. γρίπη	Ε. 1 – 2 μήνες
	Στ. 8 – 48 ώρες από τη λήψη μολυσμένης τροφής

Ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής

Να κυκλώσετε τη σωστή απάντηση. Σε κάθε ερώτηση πολλαπλής επιλογής αντιστοιχεί μόνο μία σωστή απάντηση

1.. ΠΕ2017 Η ξαφνική εμφάνιση επιδημίας σε μικρό χρονικό διάστημα καλείται:

- A. ενδημία
- B. επιδημική έκρηξη
- Γ. πανδημία

2.. ΥΠΕ2017 Η περίοδος επώασης είναι το διάστημα:

- A. μεταξύ της μόλυνσης και της εμφάνισης των συμπτωμάτων
- B. μεταξύ της εμφάνισης κλινικών συμπτωμάτων και του θανάτου του ασθενή
- Γ. μεταξύ της μόλυνσης και του θανάτου του ασθενή

3.. ΠΕ2019 Για ποια από τις παρακάτω νόσους δεν υπάρχει εμβόλιο;

- A. ηπατίτιδα Α
- B. σύφιλη
- Γ. ηπατίτιδα Β
- Δ. κίτρινος πυρετός

4.. ΥΠΕ2017 Ποια ασθένεια προκαλεί ο γονόκοκκος;

- A. σύφιλη
- B. έρπη γεννητικών οργάνων
- Γ. βλεννόρροια

5.. ΥΠΕ2017 Ομάδες υψηλού κινδύνου για τη μόλυνση από ηπατίτιδα Β θεωρούνται:

- A. οι εργαζόμενοι στις αποχετεύσεις
- B. οι ηλικιωμένοι
- Γ. οι πολυμεταγγιζόμενοι

Ερωτήσεις ανάπτυξης

1.. ΕΠΕ2018 Να διατυπώσετε τους εξής ορισμούς:

- A. επιδημία
- B. επίπτωση
- Γ. επιπολασμός

2.. ΠΕ2020 Να αναφέρετε τις 3 προϋποθέσεις εμφάνισης ενός λοιμώδους νοσήματος

3.. ΕΠΕ2018 Α. με ποιους τρόπους επιτυγχάνεται η καταπολέμηση των λοιμωδών νοσημάτων;

Β. ποιος από τους παραπάνω τρόπους καταπολέμησης είναι ο πλέον αποτελεσματικός και για ποιο λόγο;

4.. ΕΠΕ2020 Όταν εμφανιστεί κάποιο λοιμώδες νόσημα πρέπει απαραίτητα να γίνει επιδημιολογική μελέτη.

Α. να αναφέρετε 4 στοιχεία που καταγράφονται σε αυτή τη μελέτη

Β. να γράψετε 2 στοιχεία που μελετώνται

Γ. ποιοι είναι οι σκοποί της μελέτης αυτής;

Δ. να γράψετε 4 λοιμώδη νοσήματα για τα οποία είναι υποχρεωτική η διεθνής δήλωση

5.. ΕΠΕ2017 Αν παρουσιαστεί λοιμώδες νόσημα σε μια πόλη, τι μελέτη είναι απαραίτητο να γίνει και τι καταγράφεται σε αυτή;

6.. ΕΠΕ2019 Ασθενής βρίσκεται σε απομόνωση

Α. τι είναι απομόνωση και που εφαρμόζεται;

Β. για ποιους λόγους απομονώνεται ο ασθενής;

7.. ΠΕ2021 Α. να αναφέρετε τα 3 πρώτα στάδια εξέλιξης των λοιμωδών νοσημάτων με βάση τη χρονική σειρά.

Β. ποιους τρόπους ακολουθεί η παγκόσμια επιστημονική κοινότητα ώστε να καταπολεμήσει τα λοιμώδη νοσήματα;

Γ. τα ΜΜΕ και οι επιστήμονες αναφέρονται συχνά στον όρο της πληθυσμιακής ανοσίας. Τι αναμένεται να επιτευχθεί με την αύξηση της πληθυσμιακής ανοσίας;

8.. ΠΕ2017 Με ποιους τρόπους γίνεται η άμεση μετάδοση ενός λοιμώδους νοσήματος; Να αναφέρετε από ένα παράδειγμα σε κάθε περίπτωση

9.. ΕΠΕ2021 Α. να δώσετε τον ορισμό της άμεση μετάδοσης ενός λοιμώδους νοσήματος

Β. να αναφέρετε τους τρόπους της άμεσης μετάδοσης ενός λοιμώδους νοσήματος

10.. ΕΠΕ2020 Σε μία χώρα εντοπίστηκαν αυξημένα κρούσματα χολέρας.

A. ποια είναι η οδός μετάδοσης της χολέρας;

B. να αναφέρετε 5 ακόμη νοσήματα που μεταδίδονται με τον τρόπο αυτό

11.. ΥΠΕ2017 Δεκάδες άτομα μεταφέρθηκαν στο νοσοκομείο με συμπτώματα γαστρεντερίτιδας από σαλμονέλλα, μετά από κατανάλωση γεύματος με κοτόπουλο, σε συνεστίαση.

A. ποιες είναι οι συνήθεις πηγές μόλυνσης για τον άνθρωπο από σαλμονέλλα;

B. να αναφέρετε 3 μέτρα προφύλαξης που θα έπρεπε να έχουν ληφθεί για την αποφυγή της γαστρεντερίτιδας από σαλμονέλλα.

12.. ΠΕ2021 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.

A. ποια είναι η πιθανότερη ασθένεια και το αίτιό της;

B. να αναφέρετε 5 μέτρα προφύλαξης από νοσήματα, που μεταδίδονται μέσω του πεπτικού συστήματος.

13.. ΕΠΕ2019 Ένας εργαζόμενος σε νοσοκομείο εμφάνισε ίκτερο. Στο ιστορικό που συνέταξε ο γιατρός αναφέρεται ότι πριν 5 εβδομάδες, περίπου, έφαγε οστρακοειδή.

A. ποιο λοιμώδες νόσημα έχει και που οφείλεται;

B. που ανευρίσκεται ο παθογόνος μικροοργανισμός;

Γ. να αναφέρετε τα μέτρα προφύλαξης που λαμβάνονται για τους κοινόχρηστους χώρους π.χ. τουαλέτες

Δ. τι μέτρο πρωτοβάθμιας πρόληψης υπάρχει για το συγκεκριμένο νόσημα και τι χορηγείται στα άτομα που πιθανόν να μολυνθούν;

14.. ΠΕ2020 Κατά τη διάρκεια του περασμένου χειμώνα παρατηρήθηκε αυξημένη νοσηρότητα από αερογενή νοσήματα.

A. που οφείλεται το γεγονός αυτό;

B. να γράψετε 5 μέτρα προφύλαξης για τα συγκεκριμένα νοσήματα

15.. ΥΠΕ2017 Ένα παιδί που πηγαίνει στο νηπιαγωγείο νοσεί από γρίπη.

A. πως μεταδίδεται η νόσος;

B. πόσες ημέρες μετά την εμφάνιση της νόσου πρέπει να παραμείνει το παιδί στο σπίτι, ώστε να μη μεταδώσει τη νόσο στα άλλα παιδιά; Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας

Γ. ποια εποχή του χρόνου είναι πιθανότερο να εκδηλωθεί η γρίπη και γιατί;

16.. ΕΠΕ2017 Καρδιοπαθής υπερήλικας χρειάζεται να προστατευθεί από την εποχική γρίπη.

A. ποιο μέτρο προφύλαξης ενδείκνυται για την περίπτωση του;

B. ποια εποχή του χρόνου ενδείκνυται να ληφθεί το προληπτικό αυτό μέτρο;

Γ. πόσο χρονικό διάστημα προστατεύει το συγκεκριμένο άτομο το παραπάνω προληπτικό μέτρο;

Δ. για ποιο λόγο ως μέτρο προφύλαξης κατά της γρίπης χρησιμοποιείται μαντήλι μπροστά από το στόμα και τη μύτη;

17.. ΠΕ2019 με ποιον τρόπο οι ξενιστές και οι φορείς μεταβιβάζουν μια νόσο από ανθρώπους ή ζώα που πάσχουν; Να αναφέρετε 4 νοσήματα που μεταδίδονται στον άνθρωπο με ξενιστές ή φορείς. Ποια είναι τα μέτρα προφύλαξης ενάντια σε αυτά τα νοσήματα;

18.. ΠΕ2017 Ένας ταξιδιώτης, με την επάνοδό του από την Κεντρική Αφρική και μετά από έλεγχο των υγειονομικών αρχών, διαπιστώθηκε ότι νοσεί από κίτρινο πυρετό.

A. ποια διαδικασία επιβάλλεται να ακολουθήσουν οι υγειονομικές αρχές;

B. πώς μεταδίδεται ο κίτρινος πυρετός;

Γ. με ποιο τρόπο θα μπορούσε να προφυλαχθεί ο ταξιδιώτης από τη συγκεκριμένη ασθένεια;

19.. ΕΠΕ2019 Ένας ταξιδιώτης επιστρέφοντας από χώρα όπου ενδημεί η πανώλη διαπιστώθηκε ότι έχει μολυνθεί από τη νόσο.

A. πώς μεταδίδεται η πανώλη;

B. με ποιο τρόπο θα μπορούσε να προφυλαχθεί ο ταξιδιώτης από τη συγκεκριμένη ασθένεια;

20.. ΕΠΕ2017 A. πού οφείλεται η σύφιλη και πώς μεταδίδεται;

B. πότε ένα άτομο έχει επίκτητη σύφιλη και πότε συγγενή;

Γ. για πόσο χρονικό διάστημα μεταδίδουν τη νόσο οι ασθενείς που δεν θεραπεύτηκαν;

21.. ΠΕ2018 Σε νεογνό ηλικίας 5 ημερών διαπιστώθηκε λοίμωξη από γονόκοκκο.

A. πότε μολύνθηκε το νεογνό;

B. ποιο μέτρο προφύλαξης έπρεπε να έχει εφαρμοστεί προληπτικά για την αποτροπή της συγκεκριμένης λοίμωξης;

Γ. να αναφέρετε την κατηγορία των νοσημάτων στην οποία ανήκει η γονοκοκκική ουρηθρίτιδα και 3 παράγοντες που επηρεάζουν τη συχνότητά της

Δ. ποιο είναι το χρονικό διάστημα που μεσολαβεί από τη μόλυνση ως την εμφάνιση των συμπτωμάτων της παραπάνω νόσου;

22.. ΕΠΕ2018 Σε ένα νοσοκομείο νοσηλεύονται άτομα με ηπατίτιδα. Μετά από εξετάσεις, διαπιστώθηκε ότι το ένα άτομο προσβλήθηκε από τον ιό της ηπατίτιδας Α και το άλλο από τον ιό της ηπατίτιδας Β.

Α. για ποιον από τους 2 ασθενείς θεωρείται η σεξουαλική επαφή ως πιθανός τρόπος μετάδοσης;

Β. να αναφέρετε 2 μέτρα προφύλαξης από την ηπατίτιδα Α και 2 μέτρα προφύλαξης από την ηπατίτιδα Β.

Γ. για πόσο χρονικό διάστημα μπορεί να μεταδώσει τη νόσο το άτομο που έχει προσβληθεί από ηπατίτιδα Α;

23.. ΕΠΕ2021 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;

Β. να αναφέρετε τον τρόπο με τον οποίο θα μολυνθεί από τη μητέρα το νεογνό σε κάθε περίπτωση

Γ. ποιο μέτρο προφύλαξης πρέπει να εφαρμοστεί στο νεογνό (βρέφος) στην κάθε περίπτωση προκειμένου να αποφευχθεί η μόλυνση;

24.. ΕΠΕ2020 Ένα νεογέννητο μωρό, μιας εβδομάδας, διαγνώστηκε με τον ιό του AIDS.

Α. με ποιους τρόπους μπορεί να έχει μεταδοθεί ο ιός του AIDS από τη μητέρα φορέα στο παιδί της;

Β. σε ποια κατηγορία λοιμωδών νοσημάτων ανήκει το AIDS;

Γ. ποια άλλα λοιμώδη νοσήματα της ίδιας κατηγορίας μπορούν να μεταδοθούν από τη μητέρα φορά στο παιδί της;

25.. ΠΕ2019 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

Β. να αναφέρετε, ονομαστικά, με ποιους τρόπους είναι πιθανό να είχε μολυνθεί ο αιμοδότης

26.. ΕΠΕ2021 Να αναφέρετε 3 περιπτώσεις για τις οποίες είναι απόλυτα τεκμηριωμένο ότι δεν μεταδίδεται ο ιός HIV

27.. ΠΕ2021 Α. ποια κύτταρα προσβάλλει ο ιός HIV που προκαλεί το σύνδρομο της Επίκτητης Ανοσοανεπάρκειας AIDS;

Β. να αναφέρετε 7 παράγοντες ου επηρεάζουν τη συχνότητα των σεξουαλικά μεταδιδόμενων νοσημάτων

Γ. να αναφέρετε, ονομαστικά, 3 νοσήματα που μπορούν να μεταδοθούν με βελόνες και σύριγγες

28.. ΠΕ2020 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

Β. να γράψετε αριθμητικά την επίπτωση στις 4 Απριλίου

Γ. να γράψετε αριθμητικά τον επιπολασμό στις 6 Απριλίου