

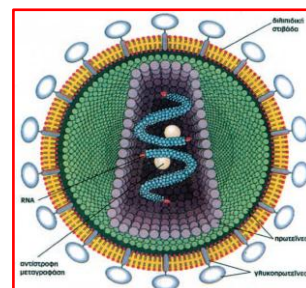
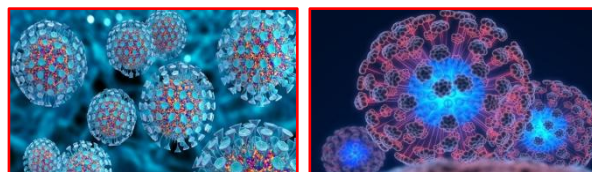
Ονοματεπώνυμο:

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1.3.4 AIDS

2. Ποια η δομή του ιού του AIDS;

- Εξωτερικά περιβάλλεται από ένα λιποπρωτεϊνικό έλυτρο από διπλοστιβάδα φωσφολιπιδίων και γλυκοπρωτεΐνες.
- Αμέσως πιο μέσα έχει ένα πρωτεϊνικό καψίδιο και
- Εσωτερικά περιέχει δύο μόρια μονόκλωνου RNA ενωμένο το καθένα με ένα μόριο του ενζύμου αντίστροφη μεταγραφή.



3. Πώς λειτουργεί ο HIV στο κύτταρο ξενιστή;

.....

.....

.....

.....

.....

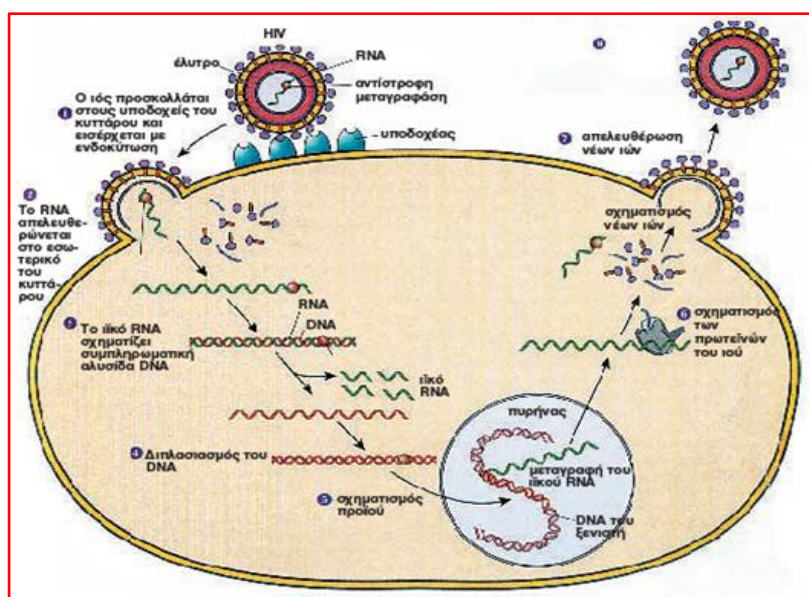
.....

.....

.....

.....

.....



4. Ποια κύτταρα προσβάλλει;

- Βοηθητικά T-λεμφοκύτταρα
- Κυτταροτοξικά T-λεμφοκύτταρα
- Κύτταρα εγκεφάλου
- Κύτταρα του νωτιαίου μυελού.

5. Πού ανιχνεύεται ο ιός;

• Σε μεγάλες συγκεντρώσεις:

- Αίμα
- Σπέρμα
- Κολπικές εκκρίσεις

• Σε μικρές συγκεντρώσεις:

- Σάλιο
- Δάκρυ
- Ιδρώτα
- Μητρικό γάλα
- Εγκεφαλονωτιαίο υγρό
- Ούρα
- Όλα τα σωματικά υγρά.

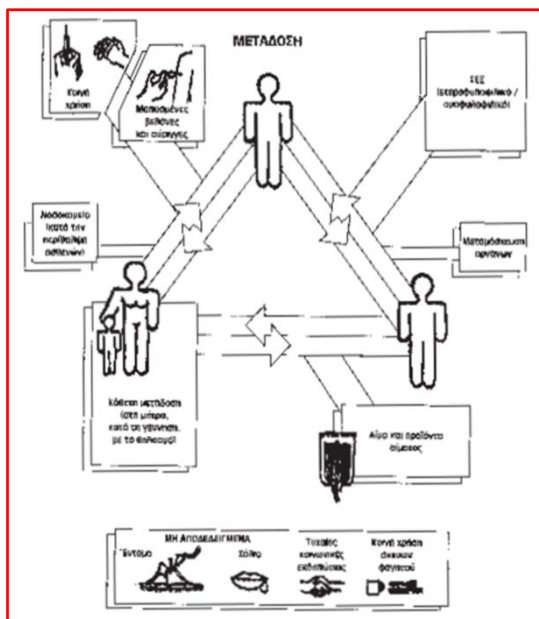
6. Πώς μεταδίδεται ο HIV;

Μεταδίδεται :

- ✓ με τη σεξουαλική επαφή
- ✓ με τη μετάγγιση αίματος
- ✓ με χρήση κοινών βελόνων
- ✓ κατά την εγκυμοσύνη
- ✓ κατά τον τοκετό
- ✓ με τον θηλασμό
- ✓ με τρύπημα

Δε μεταδίδεται :

- ✓ Με την κοινωνική επαφή
- ✓ με το απλό φιλί,
- ✓ με τη χειραψία
- ✓ με την αγκαλιά
- ✓ με το τσίμπημα εντόμων
- ✓ με το βήχα
- ✓ με το νερό ή την τροφή
- ✓ από πισίνες ή τουαλέτες



Πίνακας 2

Table 2

Νέες διαγνώσεις HIV λοίμωξης* κατά κατηγορία μετάδοσης και κατά φύλο στην Ελλάδα (1/1/2019 - 31/12/2019)
New HIV diagnoses* by transmission mode and sex in Greece (1/1/2019 - 31/12/2019)

Κατηγορία μετάδοσης	Ανδρες** Males**		Γυναίκες Females		Σύνολο Total		Transmission mode
	N	(%)	N	(%)	N	(%)	
Σεξουαλική επαφή μεταξύ ανδρών	247	(52,8)	0	(0,0)	247	(41,0)	Sex between men
Ετεροφυλοφιλική σεξουαλική επαφή	71	(15,2)	98	(72,6)	169	(28,0)	Heterosexual contact
Ενέσιμη χρήση εξαρτησιογόνων ουσιών	63	(13,5)	9	(6,7)	72	(11,9)	Injecting drug use
Πολυμεταγγιζόμενοι/ες με παράγωγα αίματος	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	Multitransfusion of blood and blood products
Μετάγγιση	0	(0,0)	0	(0,0)	0	(0,0)	Transfusion
Κάθετη μετάδοση	1	(0,2)	3	(2,2)	4	(0,7)	Mother to child
Ακαθόριστο	86	(18,4)	25	(18,5)	111	(18,4)	Undetermined
Σύνολο	468	100	135	100	603	100	Total

* Συμπεριλαμβανομένων των περιστατικών που όταν διαγνώστηκαν είχαν ήδη αναπτύξει AIDS

* Including cases presenting with AIDS when diagnosed with HIV

** Περιλαμβάνονται 3 διαφυλικές γυναίκες (γυναίκες των οποίων το φύλο κατά τη γέννηση ήταν άνδρες)

** Including 3 transgender women (women assigned male at birth)

7. Πώς αποφεύγεται η μόλυνση από τον ιό;

- Έλεγχος του αίματος και των παραγώγων του.
- Σύριγγες μιας χρήσης
- Πλήρης αποστείρωση χειρουργικών και οδοντιατρικών εργαλείων
- Αποκλειστικός ερωτικός σύντροφος ή χρήση προφυλακτικού κατά την σεξουαλική επαφή.

8. Πώς ανιχνεύεται η μόλυνση από τον ιό;

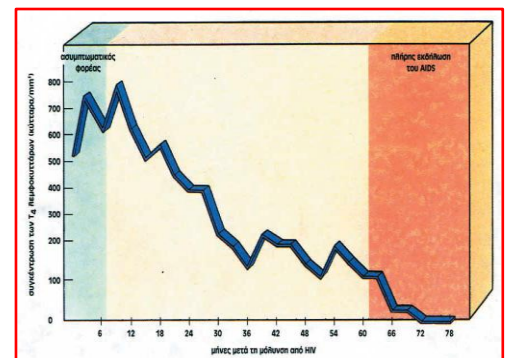
- ❖ Με ανίχνευση του RNA του.
- ❖ Με ανίχνευση των αντισωμάτων εναντίων του.
 - Σε διάστημα από 6 εβδομάδες έως 6 μήνες από την μόλυνση

9. Ποια η κλινική εικόνα του οροθετικού ατόμου;

➤ Μέσα στους δύο πρώτους μήνες από τη μόλυνση:

- ❖ Κανένα σύμπτωμα εκτός από
- ❖ Την πρωτογενή ανοσολογική απόκριση στον ιό με συμπτώματα όπως της γρίπης όπως

- ✓ Πυρετός
- ✓ Κρυάδες
- ✓ Εξάνθημα
- ✓ Νυχτερινές εφιδρώσεις
- ✓ Μυϊκοί πόνοι



- ✓ Πονόλαιμος
- ✓ Κούραση
- ✓ Λεμφαδενοπάθεια
- ✓ Στοματικά έλκη (άφθες)

➤ Μέχρι και δέκα χρόνια μετά, χωρίς φαρμακευτική αγωγή:

- ❖ «Ευκαιριακές λοιμώξεις» και εμφανίζονται



❖ Τα συμπτώματα του κρούσματος
όπως

- Ταχεία απώλεια βάρους
- Επαναλαμβανόμενα περιστατικά με πυρετό, ή έντονη νυχτερινή εφίδρωση
- Ακραία και ανεξήγητη κόπωση
- Παρατεταμένη διόγκωση των λεμφαδένων στις μασχάλες, στη βουβωνική χώρα, ή στον λαιμό
- Διάρροια που διαρκεί για περισσότερο από μία εβδομάδα
- Πληγές στο στόμα, τον πρωκτό, ή τα γεννητικά όργανα
- Πνευμονία
- Κοκκινωπές, καφέ, ροζ, ή μοβ κηλίδες πάνω, ή κάτω από το δέρμα, ή μέσα στο στόμα, την μύτη, ή τα βλέφαρα
- Απώλεια μνήμης, κατάθλιψη και άλλες νευρολογικές διαταραχές
- Ποια η κλινική εικόνα του οροθετικού ατόμου;



10. Πώς αντιμετωπίζεται η ασθένεια;

- ❖ Μόνο με πρόληψη (αποφυγή μόλυνσης).
- ❖ Φάρμακα:
 - ✓ Παλαιότερα: AZT, DCC σε συνδυασμό
 - Εμποδίζουν την αντίστροφη μεταγραφή

- Πολλές παρενέργειες
- ✓ Σύγχρονα: HAART (αντιρετροϊκή θεραπεία υψηλής δραστηριότητας),
- Αναστέλλουν της δημιουργίας ιϊκών αντιγράφων
- Περιορίζουν τις παρενέργειες
- Ελαχιστοποιούν το ιικό φορτίο στον οργανισμό
- ❖ Εμβόλιο: πειραματικό στάδιο λόγω μεταλλακτικότητας του ιού.

11. Ποια η εξάπλωση της ασθένειας;

- Παρατηρείται ταχεία εξάπλωση του ιού , σε όλο τον κόσμο και κυρίως στις χώρες της Αφρικής , όπου παίρνει μορφή πανδημίας.
- Το 2019 μολύνθηκαν με τον HIV στην Ελλάδα 603 άτομα, και έτσι ο συνολικός αριθμός των οροθετικών έφθασε τα 18042 άτομα με βάση τα επίσημα στοιχεία του ΕΟΔΥ.
- Από τον παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας:
«Με 1,7 εκατομμύρια άτομα που μολύνθηκαν πρόσφατα με τον ιό HIV το 2019 , η συχνότητα εμφάνισης του HIV έχει μειωθεί στον χαμηλότερο ετήσιο αριθμό από το 1990. Ωστόσο, αυτό παραμένει πολύ κάτω από τον παγκόσμιο στόχο λιγότερων από 500.000 ατόμων που προσβλήθηκαν πρόσφατα έως το 2020.»
- Ελπίδα ένα εμβόλιο από την Επιστήμη

