

ΑΑ.28

*Marinov
Lyuben*

ΤΡΟΠΟΥΣ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΚΑΙ ΗΛΙΚΙΑ ΕΠΙΒΙΩΣΗΣ ΤΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΤΟΥ HIV.

Η μετάδοση του HIV απαιτεί τη μεταφορά ή την άμεση επαφή με μολυσμένα σωματικά υγρά, και εφόσον πλέον είναι φορέας της HIV λοίμωξης το άτομο, είναι σημαντική η ηλικία και ο τρόπος ζωής για να αποτελέσει την επιτυχή θεραπεία, με σκοπό την επιμήκυνση της ζωής των HIV φορέων.

Η μετάδοση και
η μεταφορά μέσω των σωματικών
υγρών περιέχει:

Αίμα:

1.000 έως 100.000
μολυσματικούς
ιούς/χιλιοστόλιτρο.

Σπέρμα:

10 έως 50
ιούς/χιλιοστόλιτρο.

Το σάλιο περιέχει γενικά λιγότερο από
1 ιικό σωματίδιο ανά ml και επομένως δεν είναι
εύκολη η μετάδοση του ιού μέσω του φιλιού.

Ο HIV μεταδίδεται με:

- τη σεξουαλική επαφή,
- το μητρικό γάλα,
- με μολυσμένες με αίμα βελόνες,
- με τα μοσχεύματα,
- την τεχνητή γονιμοποίηση
- με τη μετάγγιση αίματος.

Πιθανότατα η πιο επικίνδυνη μορφή σεξουαλικής επαφής είναι η πρωκτική συνουσία.

Οι ιστοί στην περιοχή του πρωκτού είναι περισσότερο ευαίσθητοι στη μετάδοση παθογόνων μικροβίων.

Για την μετάδοση του ιού σπανίως μπορεί να ευθύνεται η στοματογεννητική επαφή.

Η HIV λοίμωξη καταστρέφει το ανοσοποιητικό σύστημα, το οποίο με τη σειρά του δεν μπορεί να ανταποκριθεί αποτελεσματικά στην καταπολέμηση των παθογόνων.

Ο τρόπος μετάδοσης αλλά και η ηλικία στην οποία βρίσκεται ο ξενιστής, παίζουν σημαντικό ρόλο για την επιτυχή πορεία της θεραπείας με αποτέλεσμα την επιμήκυνση της ζωής των φορέων.

Η ηλικία ενός μολυσμένου ατόμου μπορεί να αποτελέσει σημαντικό παράγοντα στην επιβίωσή του.

Οι γηραιότεροι ασθενείς είναι λιγότερο ικανοί στην αντικατάσταση των CD4+ T κυτταρικών πληθυσμών.

Τα βρέφη και τα μικρότερα παιδιά έχουν ένα λιγότερο ανεπτυγμένο ανοσοποιητικό σύστημα, καθιστώντάς τα πιο επιρρεπή σε λοιμώξεις. Τα βρέφη μολυσμένων με HIV μητέρων, δεν είναι πάντοτε μολυσμένα από τον ιό. Μολύνονται περίπου το 20%, ενώ τα βρέφη με σοβαρή λοίμωξη από τον HIV επιβιώνουν περίπου 18 μήνες.