

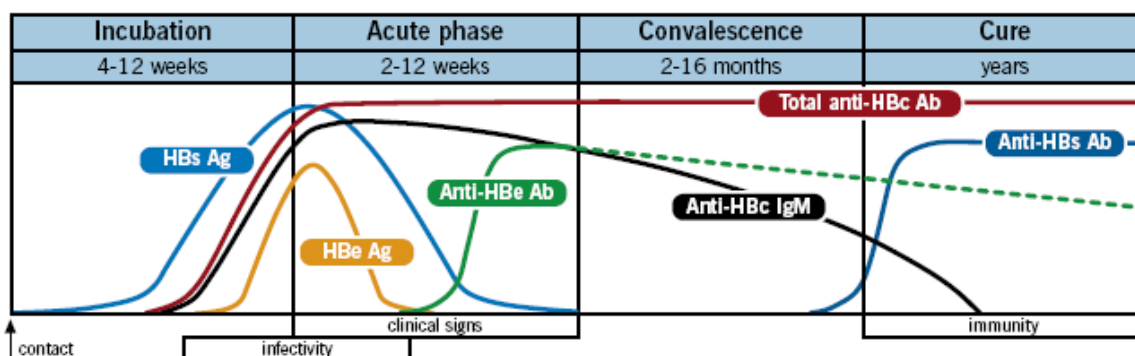
ΙΟΛΟΓΙΑ

Η **ΙΟΛΟΓΙΑ** είναι η μελέτη των **ΙΩΝ**. Οι ιοί είναι μικροσκοπικοί λοιμώδεις παράγοντες που δεν έχουν τη δυνατότητα αναπαραγωγής έξω από τον ξενιστή. Επομένως, εξαρτώνται στον ξενιστή για να επιβιώσουν. Η γενική δομή του ιού είναι ένα προστατευτικό πρωτεϊνικό περίβλημα που περικλείει την γενετική ουσία, το DNA ή το RNA. Οι ιοί προκαλούν πολλές ασθένειες στον άνθρωπο και οι ασθένειες αυτές παίρνουν το όνομα του ιού που τις προκαλεί. (π.χ. HIV).

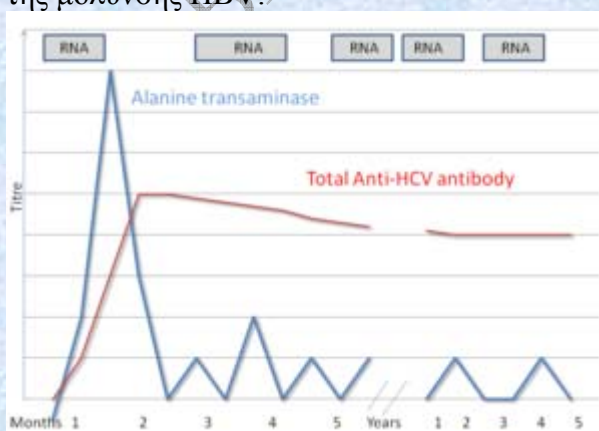
Στα εργαστήριά μας διεξάγουμε διάφορες ιολογικές εξετάσεις για να εντοπίσουμε ιούς όπως:

1. Hepatitis Virus B (HBV)
2. Hepatitis Virus C (HCV)
3. Human Immunodeficiency Virus (HIV)
4. Cytomegalovirus (CMV)
5. Epstein Bar Virus (EBV)
6. Syphilis

Αυτοί οι ιοί έχουν ξεχωριστά χαρακτηριστικά που μας δίνουν την δυνατότητα να τους εντοπίσουμε και να δούμε το πως εξελίσσεται η ασθένεια. Τα διαγράμματα πιο κάτω δείχνουν τα αντιγόνα και τα αντισώματα που παράγονται από τους ιούς HBV και HCV σε διαφορετικά στάδια της μόλυνσης. Αυτά τα διαγράμματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την κατανόηση μιας εξέτασης ηπατίτιδας.



Διάγραμμα 1: Εμφάνιση αντιγόνων και αντισωμάτων ηπατίτιδας B κατά την διάρκεια της μόλυνσης HBV.



Διάγραμμα 2: Ορρολογικό προφίλ κατά την διάρκεια της μόλυνσης HCV. Για περαιτέρω πληροφορίες επισκεφθείτε την εξής ιστοσελίδα:

http://en.wikipedia.org/wiki/Hepatitis_C

ΙΟΛΟΓΙΑ

ΠΡΟΦΙΛ ΙΟΛΟΓΙΑΣ

Hepatitis B Surface Antigen (HBsAg)
Hepatitis Bs antibody (Anti-HBs)
Hepatitis B Core IgG Antibodies (Anti-HBcIgG)
Hepatitis C Antibodies (Anti-HCV)
Human Immunodeficiency Virus (HIV)
Cytomegalovirus IgG (CMV IgG)
CMV IgM
Epstein Barr Virus IgG (EBV IgG)
EBV IgM
Venereal Disease Research Laboratory test (VDRL)

ΠΡΟΦΙΛ ΗΠΑΤΙΤΙΔΑΣ

Hepatitis B Surface Antigen (HBsAg)
Hepatitis B Core IgG Antibodies (Anti-HBcIgG)
Hepatitis B Core IgM Antibodies (Anti-HBcIgM)
Hepatitis Be Antigen (HBeAg)
Hepatitis Be Antibody (Anti-HBe)
Hepatitis Bs antibody (Anti-HBs)

Χρήσιμες ιστοσελίδες για περαιτέρω πληροφορίες:

1. Για γενικές πληροφορίες για τον ιό του AIDS επισκεφθείτε το American Foundation for AIDS Research: <http://www.amfar.org/cgi-bin/iowa/index.html>
2. Για γενικές πληροφορίες για τους ιούς της ηπατίτιδας επισκεφθείτε το National Institutes of Health – Hepatitis: <http://health.nih.gov/result.asp/322>
3. Για πληροφορίες για ασθένειες που μεταδίδονται με την σεξουαλική επαφή επισκεφθείτε το National Institutes of Health – Sexually transmitted diseases: <http://health.nih.gov/result.asp/588>
4. Για περισσότερες πληροφορίες για συγκεκριμένες εξετάσεις επισκεφθείτε το Lab tests online: <http://www.labtestsonline.org/understanding/index.html>