

ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ / ΠΗΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

Η **ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ** είναι ο κλάδος που ασχολείται με το αίμα, τους ιστούς που παράγουν αίμα και τις αιματολογικές ασθένειες. Η γενική εξέταση αίματος παρέχει γενικές πληροφορίες για τα κύτταρα του αίματος (ερυθρά, λευκά, αιμοπετάλια), για την αιμοσφαιρίνη, τον αιματοκρίτη και άλλα. Ο γιατρός σας μπορεί να χρησιμοποιήσει αυτές τις πληροφορίες για να εντοπίσει αιματολογικές ασθένειες όπως:

1. Η **ανεμία**, που χαρακτηρίζεται από την έλλειψη ερυθρών κυττάρων.
2. Η **ερυθροκυττάρωση**, που χαρακτηρίζεται από την υπερβολική παραγωγή ερυθρών κυττάρων.
3. Οι **αιματολογικές κακώσεις** όπως η λευχαιμία, το λέμφωμα και το μυέλωμα.
4. Η **θαλασσαιμία** που χαρακτηρίζεται από την ανώμαλη παραγωγή αιμοσφαιρίνης. Αυτές οι ασθένειες εντοπίζονται συνήθως σε ανθρώπους από μεσογειακές χώρες.

Η **ΠΗΚΤΙΚΟΤΗΤΑ** είναι η διαδικασία της πήξης του αίματος. Όταν υπάρχει υπερβολική αιμορραγία ή πήξη του αίματος (θρόμβωση) ο γιατρός ζητά να γίνουν εξετάσεις πήκτικότητας για να εντοπιστεί ο αιτιολογικός παράγοντας. Μία ασθένεια που συσχετίζεται με την ανεπάρκεια πήκτικότητας είναι η θρομβοφιλία.

Η **θρομβοφιλία** είναι η προδιάθεση στη δημιουργία των αιματικών θρομβώσεων. Η θρομβοφιλία είναι μια ασθένεια που αποδίδεται στην γενετική προδιάθεση του ατόμου.

Χρήσιμες ιστοσελίδες για περαιτέρω πληροφορίες:

1. Για επιπρόσθετες πληροφορίες για αιματολογικές ασθένειες επισκεφθείτε: http://www.nursingplanet.com/ns/Hematological_Disorders.htm
2. Για επιπρόσθετες πληροφορίες για την θαλασσαιμία επισκεφθείτε το Cooley's Anemia Foundation: <http://www.thalassemia.org/index.php>
3. Για επιπρόσθετες πληροφορίες για αιματολογικές και θρομβοτικές ασθένειες επισκεφθείτε: http://www.nlm.nih.gov/medlineplus/all_healthtopics.html
4. Για επιπρόσθετες πληροφορίες για συγκεκριμένες εξετάσεις αίματος επισκεφθείτε το Lab tests online: <http://www.labtestsonline.org/understanding/index.html>

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ/ΠΗΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ

FBC + 5 part Diff
ESR

ANEMIA

FBC + 5 part Diff
ESR
Iron, TIBC
Ferritin
B12
Folate (RBC)

ΠΗΚΤΙΚΟΤΗΤΑ 1

Prothrombin Time
Prothrombin Index
PT ratio
INR INT. NOR. Ratio

ΠΗΚΤΙΚΟΤΗΤΑ 2

APTT
Normal Control

ΘΡΟΜΒΟΦΙΛΙΑ ΚΑΙ ΠΗΚΤΙΚΟΤΗΤΑ

PROTHROMBIN TIME
CONTROL TIME
PROTHROMBIN INDEX
PT RATIO
INR INT. NOR. RATIO
APTT
NORMAL CONTROL
FIBRINOGEN
Protein C
Protein S
Antithrombin III
D-dimer
LUPUS ANTICOAGULANT
dRVVT neat/confirm ratio

ΡΙΣΚΟ ΓΙΑ ΘΡΟΜΒΩΣΗ/ ΑΠΟΒΟΛΗ

FBC
Coagulation Profile
Antithrombin III
Factor V Leiden gene
Factor II Prothrombin gene
MTHFR gene
Fibrinogen
Lupus Anticoagulant
Protein C
Protein S
Anticardiolipin Abs