

## ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ

Η ανοσολογία είναι η μελέτη του ανοσοποιητικού συστήματος. Ο σκοπός του ανοσοποιητικού συστήματος είναι να μας προστατεύει από ασθένειες με το να εντοπίζει και να σκοτώνει παθογόνα και καρκινογόνα κύτταρα. Για να επετευχθή αυτό επιστρατεύονται μια σειρά από πολυσύνθετους μηχανισμούς που έχουν ως στόχο την εξουδετέρωση παθογόνων που προσβάλλουν τον ανθρώπινο οργανισμό.

Το ανοσοποιητικό σύστημα έχει δύο βασικά σκέλη (α) την έμφυτη ανοσία και (β) την προσαρμοζόμενη ανοσία (πιο κάτω παρατίθεται ο πίνακας με τα χαρακτηριστικά των δύο βασικών σκελών του ανοσοποιητικού συστήματος).

### Τα δύο σκέλη του ανοσοποιητικού συστήματος

Έμφυτες	Προσαρμοζόμενες
<ul style="list-style-type: none"><li>Μη συγκεκριμένη ανταπόκριση σε παθογόνα</li><li>Άμεση ανταπόκριση</li><li>Περιλαμβάνει κυτταρικά και χυμικά σκέλη</li><li>Μη διατήρηση μνήμης σε προηγούμενη έκθεση σε παθογόνα</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Συγκεκριμένη ανταπόκριση (για συγκεκριμένα παθογόνα)</li><li>Καθυστερημένη πρώτη ανταπόκριση αλλά μέγιστη ανταπόκριση στη δεύτερη έκθεση στο ίδιο παθογόνο</li><li>Περιλαμβάνει κυτταρικά και χυμικά σκέλη</li><li>Μνήμη εγκαθίσταται μετά την πρώτη έκθεση στο παθογόνο</li></ul>

Αν το ανοσοποιητικό σύστημα δεν λειτουργήσει επαρκώς ή αν η παθογονική επίθεση είναι πολύ μεγάλη για να καταπολεμηθεί τότε ο οργανισμός θα αρρωστήσει. Απ' την άλλη μεριά, αν το ανοσοποιητικό σύστημα γίνει υπερδραστήριο τότε θα παρουσιαστεί αυτοανοσία.

Η αυτοανοσία παρουσιάζεται όταν ένας οργανισμός δεν μπορεί να αναγνωρίσει τις πρωτεΐνες και τα μόριά του προκαλώντας μια ανοσολογική ανταπόκριση έναντι των δικών του κυττάρων και ιστών. Μερικές αυτοάνοσες ασθένειες είναι οι εξής: rheumatoid arthritis (RA), systemic lupus erythematosus (SLE) and Type I diabetes mellitus (IDDM).

Χρήσιμες ιστοσελίδες για περαιτέρω πληροφορίες:

1. Για γενικές πληροφορίες για το ανοσοποιητικό σύστημα επισκεφθείτε Wikipedia the free encyclopedia: [http://www.wikipedia.org/wiki/Immune\\_system](http://www.wikipedia.org/wiki/Immune_system)
2. Για πληροφορίες για ασθένειες της αυτοανοσίας επισκεφθείτε the American autoimmune related disorders: <http://www.aarda.org/>
3. Για περισσότερες πληροφορίες για συγκεκριμένες εξετάσεις επισκεφθείτε το Lab tests online: <http://www.labtestsonline.org/understanding/index.html>

# ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ

## ΠΡΟΦΙΛ ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ I

FBC  
ESR  
Uric Acid  
RF  
Anti CCP Antibodies (RF)  
C Reactive Protein  
ANA

## ΠΡΟΦΙΛ ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ II : ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΣ ΙΣΤΟΣ

FBC+ESR  
Uric Acid  
ANA  
ANCA-C  
ANCA-P  
*Anti-ds DNA (Crithidia)*  
ENA  
*Anti nRNP*  
*Anti Sm*  
*Anti Ro (SS-A)*  
*Anti La (SS-B)*  
*Anti Jo-1*  
*Anti Scl 70*  
RF  
Anti CCP Antibodies (RF)  
C Reactive Protein

## ΠΡΟΦΙΛ ΡΕΥΜΑΤΟΛΟΓΙΑΣ III: SLE

FBC + ESR  
Antinuclear Autoantibodies  
Anti-ds DNA  
ENA  
*Anti nRNP, Sm, Ro,*  
*La, Jo-1*  
RF  
Anti CCP Antibodies (RF)  
Anticardiolipin  
Autoantibodies  
Complement 3,4  
C Reactive Protein