

► Έλεγχος Th1 / Th2 Ισορροπίας Ανοσοποιητικού

Αποτελεί ένα πολύτιμο βοήθημα κυρίως σε ασθενείς με αυτοάνοσα νοσήματα και άλλες διαταραχές του ανοσοποιητικού συστήματος, έτσι ώστε να σχεδιασθούν οι κατάλληλες εξατομικευμένες θεραπευτικές παρεμβάσεις. Η εξέταση βρίσκει τις ανισορροπίες στο ανοσοποιητικό σύστημα ελέγχοντας συγκεκριμένες κυτοκίνες, πρωτεΐνες δηλαδή που χρησιμοποιεί το ανοσοποιητικό σύστημα για την επικοινωνία των κυττάρων του. Γνωρίζοντας την ισορροπία Th1 / Th2 σε σχέση με το υποκείμενο νόσημα, μπορούν να γίνουν οι κατάλληλοι θεραπευτικοί χειρισμοί ώστε να επανέλθει η ισορροπία στο ανοσοποιητικό.

► Έλεγχος Χρόνιας Φλεγμονής

Ο έλεγχος της χρόνιας φλεγμονής της Διαγνωστικής Αθηνών αποτελεί το μοναδικό τρόπο ελέγχου της χρόνιας φλεγμονής, μιας ύπουλης, χωρίς κανένα σύμπτωμα και σημείο παθολογικής κατάστασης. Η χρόνια φλεγμονή συμβάλλει στην παθογένεση τουλάχιστον **επτά από τις δέκα κυριότερες αιτίες θανάτου** του δυτικού κόσμου (καρδιακές παθήσεις, καρκίνος, χρόνια νοσήματα του αναπνευστικού, εγκεφαλικά επεισόδια, νόσος Alzheimer, σακχαρώδης διαβήτης, νοσήματα των νεφρών) αλλά και τη **γήρανση** του οργανισμού.

Η χρόνια φλεγμονή είναι μια φθοροποιός διεργασία και αποτελεί έναν σημαντικό παράγοντα στην ανάπτυξη εκφυλιστικών νοσημάτων και την απώλεια σημαντικών λειτουργιών του οργανισμού. Η χρόνια, χαμηλού επιπέδου φλεγμονή, εξαιτίας της σιωπηλής της φύσης (δεν δίνει συμπτώματα), πολλαπλασιάζει την καταστροφική της δύναμη. Στην πραγματικότητα, η χρόνια φλεγμονή, μπορεί να παραμείνει απαρατήρητη για χρόνια ή ακόμη και δεκαετίες, καταστρέφοντας τις κυτταρικές λειτουργίες σε όλο το σώμα. Επειδή η χρόνια φλεγμονή συμμετέχει σημαντικά στην έκπτωση των λειτουργιών που σχετίζονται με την διαδικασία της γήρανσης, επινοήθηκε ο όρος «**inflammaging**», δηλαδή «**φλεγμονή-γήρανση**».

Με τις κατάλληλες θεραπευτικές παρεμβάσεις (τρόπος ζωής, διατροφή, συμπληρώματα, φάρμακα) μπορεί ο οργανισμός να επιστρέψει ξανά στο φυσιολογικό.

Πώς γίνεται;

Το ImmuneScan[®] πραγματοποιείται εύκολα και μπορεί να γίνει:

Με ραντεβού στη Διαγνωστική Αθηνών.
Κλείστε το ραντεβού σας σε πραγματικό χρόνο και αγοράστε την εξέταση online στο eshop.athenslab.gr

Με αποστολή του κιτ συλλογής δείγματος μέσω courier.
Αγοράστε την εξέταση online στο eshop.athenslab.gr

Απευθυνόμενοι στους συνεργάτες μας στην Ελλάδα

Βρίσκουμε τις αιτίες. Επιλέγετε τις λύσεις!

Η Διαγνωστική Αθηνών είναι εργαστήριο
πιστοποιημένο με ISO 9001:2015



ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ

Μικροβιολογικό & Ερευνητικό Εργαστήριο

📍 Λ. Μεσογείων 6, Αμπελόκηποι, 115 27, Αθήνα

☎ 210 7777654 🌐 athenslab.gr



ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΟΣΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Μάθετε τα πάντα για το ανοσοποιητικό σας σύστημα και θωρακίστε τον οργανισμό σας!

Τι είναι το ανοσοποιητικό σύστημα;

Το ανοσοποιητικό σύστημα αποτελεί ένα εκπληκτικό δίκτυο μεταξύ κυττάρων και πρωτεϊνών που συνεργάζονται αρμονικά προκειμένου να παρέχουν άμυνα κατά των μολύνσεων στον οργανισμό. Αυτά τα κύτταρα και οι πρωτεΐνες δεν αποτελούν ένα ενιαίο όργανο όπως η καρδιά ή το ήπαρ, αλλά βρίσκονται διασπαρμένα σε όλο το σώμα ώστε να παρέχουν γρήγορη ανταπόκριση σε πιθανές μολύνσεις.

Το ανοσοποιητικό σύστημα διαιρείται σε δύο μεγάλα υποσυστήματα: Το **ενδογενές ή έμφυτο** και το **προσαρμοστικό ή επίκτητο** ανοσοποιητικό σύστημα.

Το ανοσοποιητικό σύστημα μπορεί να αναγνωρίσει και να θυμηθεί εκατομμύρια διαφορετικούς εισβολείς και μπορεί να παράγει μόρια και κύτταρα απόλυτα ειδικά για τον κάθε εισβολέα. Το μυστικό της επιτυχίας του είναι το περίπλοκο και εξαιρετικά δυναμικό δίκτυο επικοινωνίας. Εκατομμύρια κύτταρα, οργανωμένα σε σύνολα και υποσύνολα, συγκεντρώνονται γύρω από τους εισβολείς και μεταδίδουν πληροφορίες το ένα στο άλλο. Μόλις το κύτταρο λάβει το μήνυμα, αρχίζει να παράγει ισχυρά χημικά μόρια. Αυτές οι ουσίες επιτρέπουν στα ίδια τα κύτταρα να ρυθμίζουν την ανάπτυξη και τη δράση τους, να ρυθμίζουν τη δράση άλλων κυττάρων και να κατευθύνουν νέα κύτταρα στα σημεία του προβλήματος.

Σε ποια νοσήματα εμπλέκεται το ανοσοποιητικό σύστημα;

Για να λειτουργήσει ομαλά ο ανθρώπινος οργανισμός χρειάζεται ένα ακέραιο ανοσοποιητικό σύστημα το οποίο θα λειτουργεί συντονισμένα και αποτελεσματικά αναγνωρίζοντας και καταστρέφοντας μόνο τους επιβλαβείς **εσωτερικούς** και **εξωτερικούς εισβολείς** (ιοί, μικρόβια, παράσιτα, μύκητες, καρκινικά κύτταρα) και ταυτόχρονα θα πρέπει η αντίδραση αυτή να περιορίζεται στην απολύτως αναγκαία και να μην είναι καταστροφική για τους φυσιολογικούς ιστούς.

- Όταν το ανοσοποιητικό σύστημα είναι υπερδραστήριο και αντιδρά έντονα έναντι εσωτερικών στόχων τότε δημιουργούνται **αυτοανοσίες**
- Όταν το ανοσοποιητικό σύστημα είναι υπερδραστήριο και αντιδρά έντονα έναντι εξωτερικών στόχων τότε δημιουργούνται **υπερευασθησίες** (π.χ. αλλεργίες)
- Όταν το ανοσοποιητικό σύστημα είναι αδύναμο και υποτονικό και δεν αντιδρά έναντι εσωτερικών στόχων, δηλαδή δεν μπορεί να αναγνωρίσει και να απομακρύνει τα νεοπλασματικά κύτταρα, τότε δημιουργείται **καρκίνος**
- Όταν το ανοσοποιητικό σύστημα είναι αδύναμο και υποτονικό και δεν αντιδρά έναντι εξωτερικών στόχων, τότε δημιουργούνται **χρόνιες και επαναλαμβανόμενες λοιμώξεις** από μικρόβια, ιούς, παράσιτα και μύκητες

Ποιους αφορά το ImmuneScan®

- Τους ανθρώπους που πάσχουν από κάποιο αυτοάνοσο νόσημα ή όταν υπάρχει οικογενειακό ιστορικό αυτοανοσίας
- Όσους πάσχουν από ανεξήγητες αλλεργίες, δυσανεξίες και συχνές λοιμώξεις
- Όσους θέλουν να προλάβουν την εμφάνιση νοσημάτων του σύγχρονου τρόπου ζωής

Εξετάσεις ImmuneScan®

➤ Βασικός Έλεγχος Ανοσοποιητικού

Περιλαμβάνει τον έλεγχο της ακεραιότητας του ενδογενούς ή έμφυτου (Innate) καθώς και του προσαρμοστικού ή επίκτητου (Adaptive) ανοσοποιητικού συστήματος.

➤ Πλήρης Έλεγχος Ανοσοποιητικού

Περιλαμβάνει τον έλεγχο της ακεραιότητας του ενδογενούς ή έμφυτου (Innate) και του προσαρμοστικού ή επίκτητου (Adaptive) ανοσοποιητικού συστήματος και επιπλέον τη μέτρηση των μορίων διακυτταρικής επικοινωνίας του ανοσοποιητικού, την Ιντερλευκίνη 10, την Ιντερλευκίνη 2 και τον Παράγοντα Νέκρωσης Όγκων α (TNFα).

Πόσο δυνατή είναι η άμυνα
του οργανισμού σας;

