Analisi lipidomica e globuli rossi

Le proteine stanno ai muscoli come gli acidi grassi stanno alle membrane cellulari: in alcuni casi, arrivano a costituirne sino il 70%!

Fra i 200 tipi diversi di cellule che costituiscono il corpo umano, gli eritrociti, più comunemente detti globuli rossi, restituiscono meglio di altre matrici biologiche lo stato di salute dell'organismo, ed è per questo che sono oggetto di indagine nell'**analisi lipidomica**.

In particolare, i globuli rossi:

- Scambiano ossigeno e sostanze nutritive con tutti gli organi del corpo;
- Hanno una vita media di 120 giorni: il dato che forniscono è stabile nel tempo, e non dipende da comportamenti alimentari estemporanei;
- Registrano anche le sollecitazioni causate da stress e radicali liberi.

In sostanza, possiamo definirli gli "inviati speciali" in grado di riferire le notizie più affidabili sul nostro stato di salute.

Grazie ai risultati del **Lipidomic Profile** si hanno tutte le informazioni per poter iniziare un piano di riequlibrio personalizzato della condizione riscontrata. Si tratta di un percorso di **corrette abitudini, stili di vita e integrazione alimentare** della durata di 4 mesi (durata dell'emivita del globulo rosso) per indirizzare l'organismo verso il riequilibrio. Al termine del percorso è importante ripetere l'analisi per valutare la risposta ottenuta in termini di riequilibrio cellulare e ricevere ulteriori indicazioni per **mantenere i benefici** e rafforzare il benessere raggiunto.

Nella sua città può rivolgersi a:

ALTRI TEST DIAGNOSTICI EFFETTUATI DA NATRIXLAB:

- **FOOD INTOLERANCE TEST**: valutazione delle intolleranze alimentari IgG-mediate, metodo ELISA.
- **INFLORA SCAN**: il pannello più approfondito di valutazione del benessere intestinale.
- **GLUTEN SENSITIVITY & CELIAC TEST**: valutazione della sensibilità al glutine non celiaca.
- **BREATH TEST LATTOSIO**: test del respiro per valutare l'intolleranza al lattosio.
- **HORMONAL PROFILES**: dimagrimento, stress, sport, buona notte, donna fertile, donna menopausa, uomo.
- **CELLULAR AGING FACTORS**: valutazione dell'invecchiamento cellulare (ossidazione, metilazione, glicazione, infiammazione).
- **CHECK UP PROFILES**: prevenzione delle principali patologie di organi e apparati.

NATRIX s.r.l.u.
Via Cavallotti, 16 - 42122 Reggio Emilia - Italy (IT)
Tel: +39 0522 514537 - Fax: +39 0522 506136
E-mail: info@natrixlab.it

www.natrixlab.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV
ISO 13485

REV. 11 - 06/06/23

LIPIDOMIC PROFILE

Vuoi scoprire i tuoi squilibri in anticipo?

Fare prevenzione non e' mai stato cosi' semplice

Scopri le giuste informazioni per un corretto stile di vita, la tua dieta e il tuo benessere

Cos'è il Lipidomic Profile

Il **LIPIDOMIC PROFILE** permette di ottenere le giuste informazioni riguardo lo stile di vita, la dieta ed eventuali stati patologici del paziente.

Mediante un SEMPLICE PRELIEVO DI SANGUE il test valuta gli **acidi grassi di membrana dell'eritrocita** (globulo rosso).

Il dosaggio degli **ACIDI GRASSI DI MEMBRANA ERITROCITARIA** consente una visione più ampia e stabile rispetto agli acidi grassi nel plasma (il globulo rosso ha un'emivita di 4 mesi) e permette di valutare l'effettiva incorporazione nelle membrane degli acidi grassi integrati (assunti con la dieta o l'integrazione).

QUALI ACIDI GRASSI?

Per caratterizzare i grassi dal punto di vista strutturale e funzionale risulta determinante conoscere la qualità degli acidi grassi presenti nell'organismo:

- Acidi grassi **SATURI** (SFA)
- Acidi grassi **POLINSATURI** (PUFA)
- Acidi grassi **MONOINSATURI** (MUFA)
- Acidi grassi **TRANS**

I dati analitici del **LIPIDOMIC PROFILE** vengono riassunti in una tabella e vengono rapportati ai valori ideali di una popolazione clinicamente "sana".
La valutazione degli **acidi grassi di membrana eritrocitaria** permette di:

- Fotografare lo **stato di salute cellulare** controllando l'equilibrio funzionale della membrana
- Evidenziare gli **indicatori molecolari** di tipo lipidico che sono importanti per mantenere specifiche funzioni cellulari evidenziandone un eccesso o un difetto
- Fornire un'**indicazione personalizzata** per il professionista della salute e di intervenire in maniera specifica su **base nutrizionale** nella situazione di disagio
- Fornire un percorso chiaro per puntare al **recupero dell'equilibrio**

Conoscere cosa serve alla cellula per farla stare bene oggi è importante per la salute di domani

IL TEST È PARTICOLARMENTE UTILE PER:

Salute cardiovascolare

Numerosi studi hanno già evidenziato l'importanza rivestita da una corretta alimentazione, intesa in termini di qualità e soprattutto quantità della componente lipidica, nella riduzione dei fattori di rischio per queste patologie. Infatti è stato visto che gli acidi grassi saturi ingeriti con gli alimenti posseggono un potente incremento sul colesterolo plasmatico, mentre gli acidi grassi polinsaturi hanno al contrario un effetto sulla riduzione della concentrazione ematica di colesterolo. L'eccesso di colesterolo è responsabile per il 56% dei casi di patologie coronariche (CHD), e per il 18% di episodi ischemici. Inoltre è stato visto che l'EPA (acido Eicosapentaenoico), aumenta la stabilità della placca aterosclerotica e di conseguenza riduce la frequenza di eventi ischemici.
Quindi misurare gli effetti che la nostra alimentazione ha sul nostro pull di acidi grassi è di fondamentale importanza per prevenire queste problematiche

Nutrizione

Permette di elaborare una strategia alimentare personalizzata che tenga conto di eventuali carenze o eccessi.

Sistema immunitario

Per valutare i livelli di omega-3 che sono in grado di attivare determinati fattori di trascrizione che modulano tutta una serie di eventi cellulari e metabolici che hanno come fine l'attivazione delle cellule immunitarie.

Attivita' sportiva

Per migliorare la prestazione sportiva e mantenere la forma fisica.

Gravidanza e allattamento

Per valutare l'esatto apporto lipidico necessario alla madre e alla crescita del figlio.

Anti invecchiamento

Perchè un corretto rapporto tra acidi grassi omega6/omega3 migliora il controllo sui processi infiammatori generando un miglior gestione delle patologie dermatologiche, ma anche per rallentare i naturali processi di invecchiamento.

Sistema nervoso

Per valutare i livelli di DHA (acido Docosaesaenoico), fondamentale per il SNC (sistema nervoso centrale), in quanto a partire da questo acido grasso liberato dalle membrane all'interno delle cellule neuronali, si producono metaboliti come le NEUROPROTECTINE che sono fondamentali per la sopravvivenza delle cellule stesse.
Quindi un giusto apporto di DHA unito ad un equilibri tra le varie famiglie di acidi grassi (SFA, MUFA, PUFA; PUFA n-3 n-6), vista la loro profonda influenza sulle proprietà e funzionalità delle membrane delle cellule neuronali, hanno sia un ruolo di prevenzione nelle malattie neurodegenerative che un ruolo di miglioramento delle condizioni ad esse associate.

NATRIX Lab