

L'ANTI-AGING PROFILE

Permette di effettuare il **bilancio globale dello stress ossidativo** e rappresenta un mezzo in grado di fornire elementi utili per la valutazione dello stato di salute generale del paziente.

Il bilancio globale dello stress ossidativo comprende:

- **Free Radicals Test (F.R.T.):** misurazione dei radicali liberi dell'ossigeno (idroperossidi) nel siero mediante metodica colorimetrica in grado di rilevare con alta precisione e ripetibilità la loro concentrazione;
- **Antioxidant Capacity Test (A.C.T.):** valutazione dell'insieme delle sostanze antiossidanti (enzimi, vitamine, polifenoli, ecc.) presenti nel siero, in grado di contrastare l'attività dei radicali liberi.

L'IMPORTANZA DEL TEST

L'ANTI-AGING PROFILE è consigliato a tutti, compresi i soggetti in buona salute, in quanto tutti siamo esposti a fattori di rischio ambientali come inquinanti, contaminanti, e raggi UV.

- E' indicato per fare il bilancio del proprio stato di invecchiamento e di salute.
- E' utile ai soggetti esposti a fattori pro-ossidanti (fumo di sigaretta, abitudini alimentari scorrette, contatto con sostanze inquinanti, inadeguata attività fisica).
- E' consigliato a tutti i pazienti con diagnosi di patologie correlate con lo stress ossidativo (artrite reumatoide, aterosclerosi, diabete, M. di Alzheimer, ecc..).
- E' indicato per il controllo di particolari trattamenti farmacologici (antinfiammatori, antibiotici, cortisone, anticoncezionali, radio- e chemioterapia).
- Permette, evidenziata una condizione di stress ossidativo, di prevenirne o ottimizzarne le conseguenze attraverso approcci terapeutici specifici (alimentari e di integrazione).

Nella sua città può rivolgersi a:

ALTRI TEST DIAGNOSTICI EFFETTUATI DA NATRIXLAB:

- **FOOD INTOLERANCE TEST:** valutazione delle intolleranze alimentari IgG-mediate, metodo ELISA.
- **GLUTEN SENSITIVITY TEST:** Valutazione della Sensibilità al Glutine non Celiaca.
- **CELIAC TEST:** Valutazione immunitaria della positività al morbo celiaco.
- **HORMONAL PROFILES:** dimagrimento, stress, sport, buona notte, donna fertile, donna menopausa, uomo.
- **CELLULAR AGING FACTORS:** valutazione dell'invecchiamento cellulare (ossidazione, metilazione, glicazione, infiammazione).
- **IN FLORA SCAN:** il pannello più approfondito di valutazione del benessere intestinale.
- **MINERAL EVO:** valutazione approfondita di minerali nutrizionali e metalli pesanti.



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



ANTI-AGING PROFILE (A.A.P.)

Valutazione globale dello stress ossidativo



L'Anti-Aging Profile permette di effettuare un accurato bilancio globale dello stress ossidativo. Questa condizione si esplica attraverso la valutazione dell'equilibrio tra la produzione di radicali liberi e il potere antiossidante. L'ANTI-AGING PROFILE comprende il **Free Radicals Test (F.R.T.)** per il dosaggio dei radicali liberi e l'**Antioxidant Capacity Test (A.C.T.)** per la valutazione della capacità antiossidante.

**L'invecchiamento non può essere bloccato,
ma si può fare molto per rallentarlo.**

Una delle cause dell'insorgenza di molti stati patologici e dell'invecchiamento precoce è lo stress ossidativo. Lo stress ossidativo influisce negativamente sul delicato meccanismo genetico che stabilisce la velocità con cui dovrebbe procedere il processo di invecchiamento cellulare.

La teoria, avanzata nel 1956 da Harman, considera l'invecchiamento un prodotto dello stress ossidativo dovuto ad un eccesso di radicali liberi dell'ossigeno nell'organismo.

I radicali liberi dell'ossigeno sono molecole altamente reattive con una potente azione ossidante, dannosa per l'intero organismo. Quindi l'ossigeno che è indispensabile per la vita, diventa paradossalmente anche una fonte dannosa di radicali liberi. Lo stress ossidativo comporta l'invecchiamento dei vari componenti della cellula e quindi dei tessuti. Il segnale più evidente è la comparsa di rughe e macchie cutanee.

Una certa quota di radicali liberi è comunque da considerarsi fisiologica. Infatti un organismo sano presenta uno stato di equilibrio tra la produzione di radicali liberi e la loro neutralizzazione. Per prevenire o attenuare il danno dei radicali liberi, l'organismo presenta un complesso sistema di difesa chiamato sistema antiossidante. La rottura dell'equilibrio fisiologico tra la produzione e l'eliminazione dei radicali liberi deve essere considerata un pericolo per la salute dell'organismo.

Quindi è importante poter conoscere sia il livello di radicali liberi presenti nel nostro organismo,

che il potere antiossidante in modo da intraprendere strategie volte al mantenimento dell'equilibrio.

FATTORI CHE PROVOCANO LO STRESS OSSIDATIVO

Per poter controllare la produzione di radicali liberi è importante conoscere le cause che ne favoriscono la produzione.

Tra le cause **esterne**, sono da annoverare:

- *Fattori chimici:* droghe, fumo, alcol, farmaci (es. pillola anticoncezionale, antibiotici, antitumorali), sostanze inquinanti (es. ossido nitrico, monossido di carbonio, idrocarburi incombusti, nitrati, aldeidi, biossido di azoto);
- *Fattori fisici:* radiazioni ultraviolette e ionizzanti, campi elettromagnetici, radiofrequenze, microonde;
- *Fattori biologici:* malattie infettive, parassitosi, infiammazioni, vaccini;
- *Fattori mentali:* ansia, stress;
- *Fattori nutrizionali:* errata alimentazione, diete troppo ricche in proteine e grassi animali.

Tra le cause **interne** all'organismo sono da citare:

- L'accelerazione esagerata del metabolismo cellulare che può verificarsi dopo uno sforzo fisico intenso e protratto, senza adeguato allenamento;
- Alcuni stati patologici che si accompagnano

ad un aumento della produzione di radicali liberi e ad una riduzione delle difese antiossidanti (diabete, M. di Alzheimer, artrite reumatoide, dislipidemie, ecc..).

SISTEMA DI DIFESA ANTIOSSIDANTE

Il sistema antiossidante è costituito dall'insieme degli antiossidanti rappresentati da svariate sostanze che hanno in comune la capacità di ossidare i radicali liberi:

- *Enzimi:* superossido-dismutasi, glutatione perossidasi, catalasi;
- *Vitamine:* Vit. C, Vit. B, tocoferoli;
- *Macro e micro-elementi:* flavonoidi, polifenoli.

La riduzione dell'efficienza del sistema di difesa antiossidante può essere causata dalla bassa assunzione, dal ridotto assorbimento e/o dalla ridotta biodisponibilità degli antiossidanti.

DANNI PROVOCATI DALLO STRESS OSSIDATIVO

In caso di stress ossidativo è quindi possibile andare incontro precocemente a diversi segnali e sintomi tipici dell'invecchiamento come:

- Accelerazione del processo di invecchiamento;
- Aumento del rischio di contrarre patologie cardiovascolari importanti (aterosclerosi, ictus, infarto, ischemia);
- Disturbi del sonno e della fertilità;
- Riduzione delle difese immunitarie e predisposizione alle malattie infettive.