



ISTITUTO ISCRITTO ALL'ALBO NAZIONALE DEI LABORATORI DI RICERCA – Decreto MIUR n°1417 GU n°160 del 12/07/05
Progetto "Bionetwork" realizzato con il cofinanziamento dell'Unione Europea e dello Stato Italiano [decreto n°1765/ric. del 19/22/2007 –
Fondo per lo Sviluppo Regionale (FSR), Fondo Sociale Europeo (FSE) e Fondo di Rotazione (FDR)],
POLIAMBULATORIO: ALLERGOLOGIA, ANGIOLOGIA, ENDOCRINOLOGIA, DIABETOLOGIA, EMATOLOGIA,
GINECOLOGIA, GENETICA, NEUROLOGIA, TRATTAMENTO OBESITA' ED ENTEROPATIE, ECOGRAFIE.

6^{agg.} 01.10.10

DOSAGGIO DEGLI OLIGOELEMENTI PLASMATICI

Tramite l'innovativa tecnologia ICP-MASSA quadrupolo (spettrometria di massa al plasma ad accoppiamento induttivo), di cui è dotata l'I.R.M.A., è possibile rilevare le concentrazioni degli oligoelementi presenti nell'organismo anche in tracce minime. La carenza di oligoelementi può avvenire per stress, inquinamento ambientale, abuso di farmaci, assunzione di cibi poveri di elementi minerali, impiego massiccio di pesticidi e prodotti chimici in agricoltura. La carenza di oligoelementi comporta uno squilibrio generale che può causare malattie funzionali. Se si corregge quindi questa carenza si riequilibra il metabolismo, si guarisce la malattia funzionale, e si ripristina lo stato armonico di salute e benessere.



Elementi	Sintomi da carenza di minerali
Cromo (Cr) Codice SSR 90.16.5	Tendenza al diabete (la carenza di Cromo inibisce l'insulina), all'eccesso di grassi nel sangue, all'arteriosclerosi. Terapia in caso di carenza: cromo picolinato – Integratore consigliato: NUTRI Cromo (una compressa al giorno durante i pasti)
Magnesio (Mg) Codice SSR 90.32.5	Diarrea, tremori (sino alle convulsioni), riduzione del calcio. Disturbi dello sviluppo e della frequenza cardiaca e respiratoria. Terapia in caso di carenza: Magnesio citrato . Integratore consigliato: MAG 2 bustine (una bustina 2 volte al giorno)
Manganese (Mn) Codice SSR 90.33.1	Ritardato accrescimento, turbe della produzione dell'insulina e della funzione epatica, non coordinazione neuromuscolare. Terapia indicata in caso di carenza: Manganese chelato . Integratore consigliato in caso di carenza: Nature's Plus Manganese chelato (una tavoletta al giorno).
Molibdeno (Mo) Codice SSR 90.34.4	Alterazioni nervose con ritardo mentale. In caso di carenza incrementare il consumo di fave fagioli, piselli, uva. Integratore consigliato in caso di carenza: NUTRISORB Molibdeno (una goccia al giorno durante i pasti).
Nichel (Ni) Codice SSR 90.34.2	Può essere causata da stress da diminuito assorbimento intestinale di ferro: La sua carenza può influenzare il metabolismo di Zinco e Ferro. In caso di deficit incrementare il consumo di cioccolato che contiene 10 mg/Kg di nichel.
Rame (Cu) Codice SSR 90.39.4	Astenia, anemia. Disturbi dell'ossificazione. Probabile aumento del colesterolo. Terapia in caso di carenza: rame chelato. Integratore consigliato in caso di carenza: NUTRI RAME (una compressa al giorno durante i pasti)
Selenio (Se) Codice SSR 90.40.3	Cardiopatia endemica (malattia di Keshan). Aumentata aggregazione piastrinica. Degenerazione dei tessuti con invecchiamento precoce da radicali liberi. Terapia in caso di carenza: selenio. Integratore consigliato in caso di carenza: SELENIUM ACE (Un confetto al giorno da deglutire con un bicchiere d'acqua dopo uno dei pasti principali).
Zinco (Zn) Codice SSR 90.45.4	Ritardo della crescita, dello sviluppo sessuale e dei processi di cicatrizzazione. Cefalee, alterazioni cutanee, dolori articolari. Prolunga il decorso delle infezioni. Diminuisce la libido. Terapia in caso di carenza: zinco chelato. Integratore consigliato in caso di carenza: Biovea Zinc 15 mg (una capsula al giorno durante i pasti) oppure una compressa al giorno di Assist Forte .

Attenzione: Se si effettua integrazione occorre monitorare dopo almeno 15 giorni di sospensione del preparato. L'esame si prescrive come **"Dosaggio in ICP-MS di Cr, Mg, Mn, Mo, Ni, Cu, Se, Zn"**
Qualora l'esame dovesse essere effettuato in regime privato la sua tariffa è Tariffa 60€