



Centro Diagnostica  
**MINERVA**



Laboratorio Analisi Cliniche & Studio Polispecialistico  
ACCREDITATO E CONVENZIONATO S.S.N.

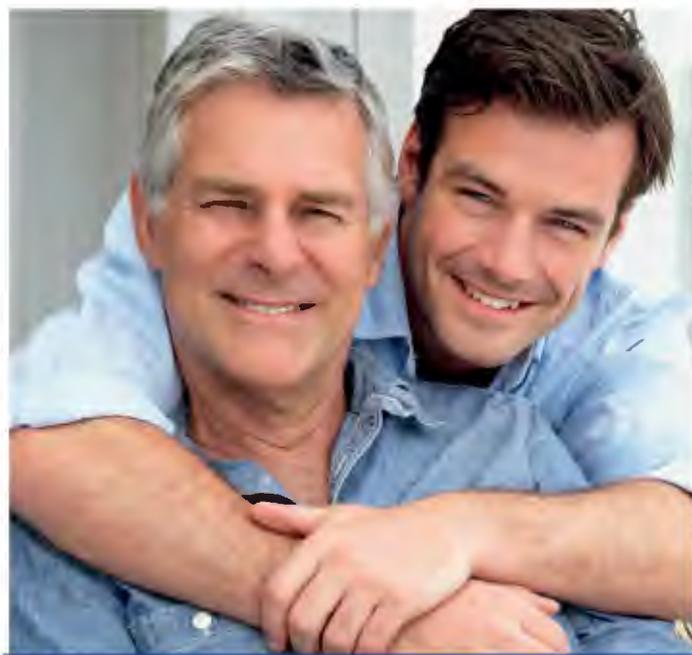
## **Scopri oggi come star bene domani. Noi crediamo nella prevenzione, la tua arma di difesa migliore.**

Il Centro diagnostica Minerva propone un programma di prevenzione completa attraverso il Check-up Uomo, studiato specificamente per valutare e tenere sotto controllo la salute e il benessere maschile.

Grazie ad un semplice prelievo di sangue è possibile controllare lo stato di benessere generale e verificare precocemente eventuali fattori di rischio per le patologie cardiovascolari, neoplastiche e metaboliche.

### **Check-up Uomo oltre i 40 anni**

Azotemia, Glicemia, Colesterolo Totale, Hdl, Ldl, Trigliceridi, Uricemia, Creatinina, Got, Gpt, Gamma GT, Bilirubina Totale, Elettroforesi Proteica, Proteina C Reattiva, Potassio, Sodio, Cloro, Esame urine, Amilasi, Fosfatasi Alcalina, Calcio, Sodio, Postassio, Sideremia, Emocromo, Testosterone, Tsh, Omocisteina, T PSA e F PSA, Sangue occulto nelle feci, Amilasi.



Blackberries • 0865 90 48 47

### **Check-up Uomo prima dei 40 anni**

Azotemia, Glicemia, Colesterolo, Totale, Hdl, Ldl, Trigliceridi, Uricemia, Creatinina, Got, Gpt, Gamma GT, Bilirubina Totale, Elettroforesi Proteica, Proteina C Reattiva, Potassio, Sodio, Cloro, Esame urine, Emocromo, Sideremia.

*Affidati alla professionalità, alla serietà e all'efficienza  
del Centro Diagnostica Minerva con oltre 30 anni di esperienza*

**Venafro (IS) - C.so Campano, 101 • Isernia - C.so Risorgimento, 314  
Cervaro (FR) - Via Vaioli, 49  
Tel. Fax 0865.900788 - 348.9596350**



# Centro Diagnostica MINERVA



Laboratorio Analisi Cliniche & Studio Polispecialistico

ACCREDITATO E CONVENZIONATO S.S.N.

**Prenditi qualche minuto per la cura di te stessa.  
Noi crediamo nella prevenzione, la tua arma di difesa migliore.**



Il Centro Diagnostica Minerva propone un programma di prevenzione completa attraverso il Check-up Donna, studiato per valutare e tenere sotto controllo la salute e il benessere femminile. Grazie ad un semplice prelievo di sangue è possibile controllare lo **stato di benessere generale** e verificare precocemente eventuali fattori di rischio per le patologie cardiovascolari, neoplastiche e metaboliche.

### **Check-up Donna Under 40**

Gli esami contenuti in questo pacchetto sono studiati per donne al di sotto dei 40 anni e prevedono test sierologici specifici al fine di effettuare una valutazione di insieme dello stato di salute e verificare l'eventuale necessità di approfondire con accertamenti mirati.

#### **Il Check-up è composto da:**

*Azotemia, Glicemia, Esame Urine, Emocromo, Got, GpT, Gamma GT, Colesterolo Totale, HDL, LDL, Trigliceridi, Uricemia, Creatinina, Bilirubina Totale e Frazionata, Elettroforesi Proteica, Sideremia, Tsh, Vitamina D3, Acido Folico, Proteina C reattiva, Calcio, Fosforo, Potassio e Sodio.*

### **Check-up Donna Over 40**

Con l'avanzare dell'età aumentano i rischi della salute.

Gli esami contenuti in questo pacchetto sono studiati per le donne di età superiore ai 40 anni, volti a monitorare patologie che possono insorgere dopo tale età.

Include test sierologici specifici per controllare lo stato di salute del sistema osseo, la sfera ginecologica e ormonale femminile.

#### **Il Check-up è composto da:**

*Azotemia, Glicemia, Esame Urine, Emocromo, Got, Gpt, Gamma GT, Fosfatasi Alcalina, Amilasi, Prolattina, LH, FSH, TSH, CK, PT, PTT, Omocisteina, Sangue occulto nelle feci, Colesterolo Totale, HDL, LDL, Trigliceridi, Uricemia, Creatinina, Bilirubina Totale e Frazionata, Elettroforesi Proteica, Sideremia, Tsh, Vitamina D3, Acido Folico, Proteina C reattiva, Calcio, Fosforo, Potassio e Sodio.*

*Affidati alla professionalità,  
alla serietà e all'efficienza  
del Centro Diagnostica Minerva  
con oltre 30 anni di esperienza*

**Venafro (IS) - C.so Campano, 101 • Isernia - C.so Risorgimento, 314  
Cervaro (FR) - Via Vaioli, 49  
Tel. Fax 0865.900788 - 348.9596350**



Centro Diagnostica  
**MINERVA**



Laboratorio Analisi Cliniche & Studio Polispecialistico

ACCREDITATO E CONVENZIONATO S.S.N.

## Sindrome Metabolica.

**Noi crediamo nella prevenzione, la tua arma di difesa migliore.**

**La Sindrome Metabolica** è una patologia particolarmente diffusa con un quadro clinico complesso caratterizzato dalla presenza di più fattori di rischio quali obesità, (specialmente eccessiva quantità di grasso corporeo addominale), elevati valori di trigliceridi, bassi livelli di colesterolo Hdl (colesterolo "buono"), alti valori di glicemia e di pressione arteriosa. Tale condizione è associata a una maggiore probabilità di sviluppare patologie cardiovascolari e diabete.

Il diabete tipo 2, ad esempio, è una delle patologie metaboliche associate a grasso viscerale; inoltre, i soggetti affetti da insulino-resistenza diabetici e non diabetici, presentano un elevato rischio cardiovascolare. Oltre a un'alimentazione scorretta, anche altri fattori incidono sullo sviluppo della sindrome metabolica, come una scarsa attività fisica, fumo, consumo eccessivo di alcool e grassi. L'indagine di specifici indici clinico-diagnostici unita ad alcuni cambiamenti dello stile di vita e alla riduzione del peso corporeo, sono elementi utili per prevenire la Sindrome Metabolica.

L'identificazione precoce della Sindrome Metabolica e la valutazione dei fattori di rischio rappresentano prerogative fondamentali per la prevenzione delle malattie cardiovascolari e del diabete.

Indagini cliniche specifiche possono aiutare a diagnosticare precocemente la Sindrome Metabolica.

### **Lo screening è composto da:**

Glicemia, Insulina, Emoglobina Glicosilata, Colesterolo totale, Hdl, Ldl, Trigliceridi, Uricemia, Omocisteina, Microalbuminuria.

### **A chi è rivolto lo screening?**

Si può ritenere che siamo di fronte alla Sindrome Metabolica quando si presentano le seguenti condizioni:

- Obesità centrale (giro vita >94 cm negli uomini, >80 cm nelle donne)
- Intolleranza al glucosio (glicemia basale > 100 mg/dl)
- Iperensione arteriosa (>140/90 mmHg)
- Ipertrigliceridemia (>150mg/dl)
- Ipercolesterolemia (>200 mg/dl)
- Acido Urico elevato (> 6 mg/dl)

*Affidati alla professionalità, alla serietà e all'efficienza del Centro Diagnostica Minerva con oltre 30 anni di esperienza*

**Venafro (IS) - C.so Campano, 101 • Isernia - C.so Risorgimento, 314  
Cervaro (FR) - Via Vaioli, 49**

**Tel. Fax 0865.900788 - 348.9596350**





Centro Diagnostica  
**MINERVA**



Laboratorio Analisi Cliniche & Studio Polispecialistico  
ACCREDITATO E CONVENZIONATO S.S.N.

# Sindrome da stanchezza cronica.

Noi crediamo nella prevenzione, la tua arma di difesa migliore.

*“Troppo a pezzi per dormire, troppo stanco per stare sveglio” (dal film Trainspotting)*



La **sindrome da stanchezza cronica** è un disordine complesso che presenta molteplici sintomi che vanno dal dolore muscolare ai deficit di memoria. Tuttavia il principale sintomo è rappresentato da eccessiva stanchezza, che persiste da almeno 6 mesi e non viene alleviata dal riposo. I soggetti affetti presentano un sistema immunitario compromesso, dovuto quasi sempre a infezioni virali, alterazioni ormonali, carenze di vitamine e di elementi chimici nonché condizioni di stress prolungato. Diagnosticarla in modo corretto permette un adeguato approccio terapeutico. Il sospetto che ci troviamo di fronte alla sindrome di stanchezza cronica insorge quando, oltre a una spossatezza che dura da almeno 6 mesi si presentano almeno 4 dei seguenti sintomi:

*Linfonodi doloranti, dolori muscolari inspiegabili, dolori a carico di più articolazioni senza gonfiore e arrossamento, mancato recupero con il sonno, mal di testa inconsueto, mancanza di memoria e continua difficoltà di concentrazione, mal di gola, peggioramento delle condizioni generali per più di 24 ore in seguito a sforzi.*

Presso il nostro Centro è possibile effettuare il seguente Check-up per diagnosticare la Sindrome da stanchezza cronica:

*Emocromo, Vitamina B12, Selenio, Zinco, Acido Folico, Sideremia, Transferrina, Elettroforesi Proteica, Immunoglobuline sieriche (IgA, IgG, IgM), dosaggio anticorpi anti-CMV, anti-EBV, anti-Varicella Zoster Virus*

*Affidati alla professionalità, alla serietà e all'efficienza del Centro Diagnostica Minerva con oltre 30 anni di esperienza*

Venafro (IS) - C.so Campano, 101 • Isernia - C.so Risorgimento, 314  
Cervaro (FR) - Via Vaioli, 49  
Tel. Fax 0865.900788 - 348.9596350



Centro Diagnostica  
**MINERVA**



Laboratorio Analisi Cliniche & Studio Polispecialistico  
ACCREDITATO E CONVENZIONATO S.S.N.

## Patologie Gastrointestinali.

Noi crediamo nella prevenzione, la tua arma di difesa migliore.



Presso il nostro centro si effettuano i seguenti esami:

### **1 • Gastropanel**

Il test Gastropanel consente di determinare mediante un prelievo di sangue se il paziente è affetto da gastrite causata da H. Pylori, se la gastrite è atrofica e in quale parte dello stomaco (Antro, Corpo-Fondo o entrambi) le alterazioni sono localizzate.

L'introduzione di un pannello di quattro markers sierici quali : gli anticorpi anti-H.pylori , i pepsinogeni di gruppo I e II (PGI e PGII) e la gastrina -17 (G-17) permette nella pratica clinica un miglior inquadramento del paziente affetto da disturbi delle alte vie digestive o con familiarità per ulcera peptica o neoplasia gastrica o con più predisposizione allo sviluppo di ulcera duodenale, malattia da reflusso gastroesofageo e Barrett (ipersecretori con o senza infiammazione).

### **2 • Calprotectina fecale**

(addio alla colonscopia)

Il dosaggio quantitativo della Calprotectina fecale è estremamente utile perchè ci consente una diagnosi differenziale tra le MICI (malattie infiammatorie croniche intestinali, Morbo di Crohn e la Colite Ulcerosa) e le patologie non organiche, di tipo funzionale come la Sindrome del Colon Irritabile. Nei pazienti affetti da MICI il livello di calprotectina è generalmente molto elevato mentre nei soggetti

Venafro (IS) - C.so Campano, 101 • Isernia - C.so Risorgimento, 314  
Cervaro (FR) - Via Vaioli, 49  
Tel. Fax 0865.900788 - 348.9596350

da sindrome di colon irritabile il livello di calprotectina risulta nella norma o poco aumentato. Un aumento di valori di calprotectina può essere inoltre osservato in tutte le patologie di carattere infiammatorio, acuto o cronico, circoscritte al tratto digerente come malattie peptiche, esofagiti, diverticoliti ed enterocoliti infettive o tossiche. La calprotectina fecale rappresenta un ottimo parametro per monitorare nel tempo e ottimizzare la terapia farmacologica a cui si sottopongono i pazienti.

### **3 • Ricerca sangue occulto nelle feci**

La presenza di sangue nelle feci evidenzia una patologia latente e può essere causa di anemia secondaria.

### **4 • Elastasi Fecale: nuovo parametro per la diagnosi di insufficienza pancreatica**

L'insufficienza pancreatica solitamente si manifesta con sintomi di malassorbimento, malnutrizione, deficit vitaminico e perdita di peso e spesso si associa a steatorrea (feci molle, grasse, maleodoranti). Negli ultimi anni ha assunto un ruolo di rilievo nella diagnosi dell'insufficienza pancreatica la determinazione quantitativa dell'elastasi pancreatica, in particolare dell'elastasi 1 nelle feci. L'elastasi 1 è un enzima proteolitico prodotto e secreto dal pancreas che, a differenza di altri enzimi pancreatici come la chimotripsina non viene significativamente degradato durante il transito intestinale e di conseguenza la sua concentrazione nelle feci riflette bene lo stato funzionale del pancreas esocrino.

In caso di insufficienza pancreatica i livelli di tale enzima risultano ridotti. Nei pazienti affetti da fibrosi cistica con insufficienza pancreatica grave e steatorrea, i valori dell'elastasi 1 sono molto vicini allo zero. La determinazione dell'elastasi 1 rispetto agli altri parametri di laboratorio utilizzati nella diagnostica pancreatica (amilasi e lipasi) nel siero per la diagnosi di pancreatite acuta, e l'attività della chimotripsina nelle feci per la diagnosi di insufficienza esocrina pancreatica, presenta diversi vantaggi: semplicità, non invasività, alta sensibilità e specificità, scarsa variabilità intraindividuale, indipendenza da patologie gastrointestinali e da terapia sostitutiva concomitante.



*Affidati alla professionalità, alla serietà e all'efficienza  
del Centro Diagnostica Minerva con oltre 30 anni di esperienza*

**Venafro (IS) - C.so Campano, 101 • Isernia - C.so Risorgimento, 314**  
**Cervaro (FR) - Via Vaioli, 49**  
**Tel. Fax 0865.900788 - 348.9596350**



Centro Diagnostica  
**MINERVA**



Laboratorio Analisi Cliniche & Studio Polispecialistico  
ACCREDITATO E CONVENZIONATO S.S.N.

# Allergie e Intolleranze

**Noi crediamo nella prevenzione, la tua arma di difesa migliore.**



Le reazioni avverse agli alimenti non tossici dipendono da una risposta individuale abnorme ad alcuni componenti presenti in alimenti igienicamente sani e tossicologicamente non nocivi. Si suddividono in **Allergie e Intolleranze**.

**Le allergie alimentari** rappresentano la principale causa delle reazioni avverse di tipo immediato, responsabili dei seguenti sintomi:

prurito, eruzioni cutanee, riniti e/o congiuntiviti allergiche, difficoltà respiratorie con bronco costrizione, edema, ipotensione e in casi piu' gravi shock anafilattico, che a volte può risultare letale.

**Le intolleranze alimentari** hanno meccanismi di tipo enzimatico-metabolico e sono manifestazioni dell'organismo che derivano dalla impossibilità di digerire un dato alimento;

possono provocare diversi sintomi (alcuni dei quali possono essere simili a quelli delle allergie) come ad esempio: nausea, diarrea o stipsi, gonfiore addominale, colite, meteorismo, mal di testa, astenia, dermatiti, ritenzione idrica, difficoltà a perdere peso, ecc.

Presso il nostro Laboratorio è possibile effettuare:

**Venafro (IS) - C.so Campano, 101 • Isernia - C.so Risorgimento, 314**  
**Cervaro (FR) - Via Vaioli, 49**  
**Tel. Fax 0865.900788 - 348.9596350**

### **1 - I Markers Sierologici della Celiachia.**

La celiachia è una intolleranza permanente causata dall'ingestione di glutine (una frazione proteica presente in molti cereali come grano, farro, Kamut, orzo, avena, segale), che determina la distruzione della mucosa intestinale con conseguente malassorbimento di macro e micronutrienti. La diagnosi di celiachia può essere effettuata con dosaggi sierologici di alcuni anticorpi sempre più sensibili e specifici, cioè gli anticorpi anti-gliadina (IgA e IgG) gli anticorpi anti-endomisio (IgA) e gli anticorpi anti-transglutaminasi (IgA e IgG).

### **2 - Test genetici per le intolleranze al Glutine e intolleranza al Lattosio**

Il test genetico al Lattosio permette di sapere se una intolleranza è assoluta o relativa e secondaria ad una grave infezione intestinale.

La intolleranza genetica dura tutta la vita mentre l'intolleranza secondaria post-infettiva dura qualche mese, perchè la mucosa intestinale ripristina gli enzimi che scindono il lattosio.

Per quanto riguarda l'intolleranza al glutine il test genetico studia i geni del complesso di istocompatibilità HLA: infatti la quasi totalità dei celiaci è portatore dell'aplotipo DQ2 e DQ8.

**3 - IgE totali (Prist)** ossia il dosaggio ematico delle IgE, è utile per individuare i soggetti allergici.

**4 - Prick Test** con questo test, utile per approfondire la diagnosi, la cute lievemente scarificata viene messa a contatto con una piccolissima quantità di diversi allergeni:

se il paziente è allergico ad un determinato allergene si assiste alla formazione di un "Pomfo" (piccolo gonfiore localizzato) nel punto di contatto.

**5 - IgE specifiche (Rast)** ricerca le IgE specifiche direttamente nel sangue dando la possibilità di individuare in modo specifico una eventuale allergia attraverso un semplice prelievo ematico.

Presso il nostro centro è possibile avere una **consulenza allergologica**.



*Affidati alla professionalità, alla serietà e all'efficienza  
del Centro Diagnostica Minerva con oltre 30 anni di esperienza*

**Venafro (IS) - C.so Campano, 101 • Isernia - C.so Risorgimento, 314**

**Cervaro (FR) - Via Vaioli, 49**

**Tel. Fax 0865.900788 - 348.9596350**



Centro Diagnostica  
**MINERVA**



Laboratorio Analisi Cliniche & Studio Polispecialistico  
ACCREDITATO E CONVENZIONATO S.S.N.

## **Omocisteina e rischio cardiovascolare. Noi crediamo nella prevenzione, la tua arma di difesa migliore.**



L'omocisteina si forma in seguito alla metabolizzazione della Metionina, un aminoacido essenziale derivante dalle proteine, assunto dal nostro organismo con l'alimentazione.

Diversi fattori, genetici e nutrizionali, possono però interferire nel metabolismo della metionina causando pertanto aumenti più o meno marcati dell'omocisteina. Vitamina B6, B12, Acido folico hanno un ruolo importante nel metabolismo dell'omocisteina.

**L'iperomocisteina attualmente è considerato un fattore di rischio cardiovascolare e cerebrovascolare**

in caso di iperomocisteinemia bisogna in primo luogo capire quale sia la causa:

- 1) Può derivare da stili di vita errati come il tabagismo, l'eccessivo consumo di caffè e di bevande alcoliche, oppure da uno stile di vita sedentario e da una ridotta attività fisica; ma soprattutto da un regime alimentare che non garantisca il corretto apporto di vitamine del gruppo B.
- 2) Può derivare da mutazioni genetiche del gene che produce l'enzima metilene-tetraidrofolato-reduttasi (attualmente vengono indagate 2 mutazioni del gene MTHFR: C677T e A1298C).

Presso il Centro Diagnostica Minerva con un semplice prelievo ematico, è possibile dosare

- 1) **omocisteina**
- 2) **vitamine del gruppo B (acido folico, vitamina B12 e vitamina B6)**
- 3) **le mutazioni del gene MTHFR (C677T e A1298C)**

*Affidati alla professionalità, alla serietà e all'efficienza  
del Centro Diagnostica Minerva con oltre 30 anni di esperienza*

**Venafro (IS) - C.so Campano, 101 • Isernia - C.so Risorgimento, 314  
Cervaro (FR) - Via Vaioli, 49  
Tel. Fax 0865.900788 - 348.9596350**



Centro Diagnostica  
**MINERVA**



Laboratorio Analisi Cliniche & Studio Polispecialistico  
ACCREDITATO E CONVENZIONATO S.S.N.

## Test Genetico Trombofilia.

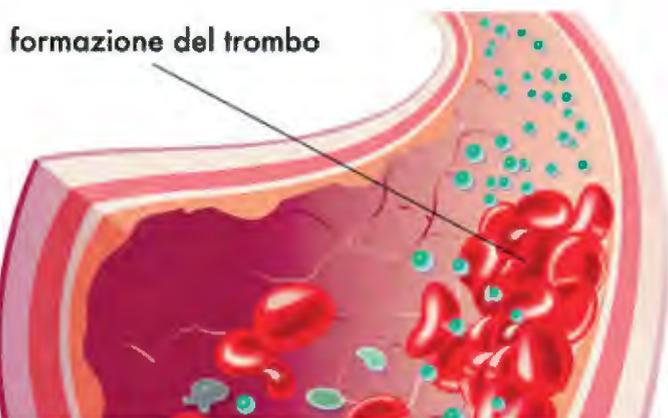
**Noi crediamo nella prevenzione, la tua arma di difesa migliore.**

### **COS'È LA TROMBOFILIA?**

La trombofilia è un quadro clinico che può essere di tipo ereditario o acquisito nel corso della vita, caratterizzato dalla tendenza a soffrire di episodi trombotici.

Si ha un evento trombotico, venoso o arterioso quando il sangue coagula all'interno di un vaso sanguigno aderendo alla sua parete fino ad ostruirlo in maniera parziale o totale, impedendo così il flusso del sangue.

Tale condizione può portare a infarto ischemico del miocardio, ictus ischemico e tromboembolismo venoso, patologie che sono tra le principali cause di morte in occidente. Inoltre numerose complicanze ostetriche dovute ad anomalie del sistema vascolare sono collegate a disor-



dini pro-trombotici: aborto spontaneo, ritardo di crescita uterino, grave preeclampsia (ipertensione materna durante la gravidanza), distacco della placenta.

Presso il Centro Diagnostica Minerva è possibile effettuare:

#### **Profilo base 4 mutazioni:**

fattore V di Leiden, fattore II, MTHFR A1298C, MTHFR C677T.

#### **Profilo plus:**

fattore V di Leiden, fattore II, MTHFR A1298C, MTHFR C677T, Omocisteina sierica, resistenza alla proteina C attivata, proteina S coagulasi, proteina C coagulasi, PT, PTT.

*Affidati alla professionalità,  
alla serietà e all'efficienza  
del Centro Diagnostica Minerva  
con oltre 30 anni di esperienza*

### **A CHI E' RIVOLTO IL TEST?**

- Donne in gravidanza per screening rischio trombotico
- Donne che intendono assumere contraccettivi orali
- Donne in età avanzata che intendono sottoporsi a terapia estro-progestinica sostitutiva
- Donne con storie di poliabortività precoce (entro i 3 mesi)
- Pazienti con storie proprie e/o familiari di tromboflebiti o trombosi venose profonde
- Pazienti ipertesi
- Pazienti con livelli sierici di omocisteina elevata
- Pazienti con colesterolo elevato
- Pazienti cardiopatici

**Venafro (IS) - C.so Campano, 101 • Isernia - C.so Risorgimento, 314**  
**Cervaro (FR) - Via Vaioli, 49**  
**Tel. Fax 0865.900788 - 348.9596350**



Centro Diagnostica  
**MINERVA**



Laboratorio Analisi Cliniche & Studio Polispecialistico

ACCREDITATO E CONVENZIONATO S.S.N.

**La Tiroide è importante, ma pochi lo sanno.  
Noi crediamo nella prevenzione, la tua arma di difesa migliore.**



*Presenti i seguenti sintomi:*

- tachicardia
- tremori
- dimagrimento o stanchezza
- intolleranza al freddo o al caldo
- aumento di peso?

Hai mai pensato di controllare  
la **Tiroide?**

Il test sierologico per eccellenza è **il dosaggio TSH** che serve ad analizzare l'attività della ghiandola tiroidea e la concentrazione dell'ormone TSH, un ormone prodotto dall'ipofisi e deputato a coordinare la produzione degli ormoni FT3 e FT4. Si parla di ipertiroidismo in presenza di una bassa concentrazione del TSH nel sangue e di valori elevati di FT3 ed FT4.

Quando la tiroide funziona meno del necessario si parla di **ipotiroidismo**. In questo caso il valore di TSH è elevato, mentre risultano bassi i livelli di FT3 ed FT4. Fondamentali sono anche i Test Anticorpali che valutano la presenza degli anticorpi anti-tireoperossidasi (o anti TPO), anticorpi anti-tireoglobulina e anti recettore TSH.

Il Centro Diagnostico Minerva propone i Check-up Tiroide Base e Tiroide Base Plus, volti a verificare il corretto funzionamento della tiroide.

**Check-up Tiroide Base**

FT3 - FT4 - TSH - Anticorpi Anti-Tireoglobulina - Anticorpi Anti-TPO

**Check-up Tiroide Base Plus**

FT3 - FT4 - TSH - Anticorpi Anti-TPO - Anticorpi Anti-Tireoglobulina - Tireoglobulina  
Calcitonina - Calcemia - Antirecettore TSH

*Affidati alla professionalità, alla serietà e all'efficienza  
del Centro Diagnostica Minerva con oltre 30 anni di esperienza*

**Venafro (IS) - C.so Campano, 101 • Isernia - C.so Risorgimento, 314  
Cervaro (FR) - Via Vaioli, 49  
Tel. Fax 0865.900788 - 348.9596350**