



Laboratorio di Analisi Cliniche

EUROLAB SRL

Laboratorio Accreditato per l'erogazione di prestazioni di *Medicina di Laboratorio* (Laboratorio Generale di Base) con annessi settori specializzati A1 (*Chimica Clinica*) – A2 (*Microbiologia e Sieroimmunologia*) – A6 (*Genetica*) con l'utilizzo di tecniche innovative in *Biologia Molecolare*.

Il Laboratorio EUROLAB srl è un centro nel quale è possibile svolgere le analisi cliniche in tutta efficienza avvalendosi di personale altamente qualificato.

Il Laboratorio esegue quotidianamente CONTROLLI DI QUALITA' INTERNI (CQI) e si sottopone a VERIFICHE ESTERNE DI QUALITA' (VEQ)



Sede Legale: Caserta --- Via Patturelli n. 54

Sedi Operative: Caiazzo (CE) --- Traversa Via Caduti Sul Lavoro n. 2

Tel\Fax: 0823\868789

Caserta --- Viale Carlo III n. 9 Tel: 0823\1971429

Recale (CE) --- Via Gibuti n. 6 Tel: 0823\1554424

Dragoni (CE) --- Via Roma n.172 Tel: 0823\866698



Laboratorio di Analisi Cliniche

EUROLAB SRL

Il laboratorio effettua analisi cliniche e ricerche diagnostiche ad altissimi livelli, in quanto attrezzato con tecnologie d'avanguardia dove tutte le normative in fatto di sicurezza sono applicate per tutelare l'utenza e dare un risultato più che eccellente.



**Per venire incontro alle esigenze della clientela, il Laboratorio EUROLAB
PROPONE**

PACCHETTI PROMOZIONALI SPECIFICI

per diversi tipi di patologie con tariffazione altamente concorrenziale!!!



Laboratorio di Analisi Cliniche

EUROLAB SRL

Il Laboratorio EUROLAB utilizza avanzate tecniche di
BIOLOGIA MOLECOLARE
scienza emergente negli ultimi anni che permette approfondite
INDAGINI GENETICHE

Una DIAGNOSI MOLECOLARE

veloce e corretta è fondamentale per prevenire e curare diversi tipi di patologie!



Laboratorio di Analisi Cliniche

EUROLAB SRL

***NIPT: TEST PRENATALE
NON INVASIVO***

PER LO SCREENING DELLE TRISOMIE E DETERMINAZIONE DEL SESSO



Le Trisomie dei cromosomi 13-18-21 del feto rappresentano la causa maggiore di anomalie genetiche nel nascituro:

TRISOMIA 13: SINDROME DI PATAU

TRISOMIA 18: SINDROME DI EDWARDS

TRISOMIA 21: SINDROME DI DOWN

IL *TEST NIPT* permette di diagnosticare tali anomalie con certezza e attraverso un semplice prelievo di sangue della gestante a partire dalla 9° settimana di gestazione.

IL LABORATORIO EUROLAB è in grado di fornire un referto accurato e approfondito per il rischio di aneuploidia cromosomica e – qualora sia richiesto - *sarà specificato IL SESSO DEL BAMBINO.*



Laboratorio di Analisi Cliniche

EUROLAB SRL

IL LABORATORIO EUROLAB applica la Biologia Molecolare anche nel campo dell' *INFETTIVOLOGIA* con tecniche altamente

specifiche quali la P.C.R. (Polymerase Chain Reaction) con estrazione del DNA o dell'RNA.

Tale metodologia è applicata per ricerche di:



- HERPES SIMPLEX VIRUS
- CHLAMYDIA TRACHOMATIS
- UREOPLASMA SPECIES
- TRICHOMONAS VAGINALIS
- MYCOPLASMA GENITALIS
- MYCOPLASMA HOMINIS
- GARDNERELLA VAGINALIS
- CANDIDA ALBICANS
- NEISSERIA GONORRHOEAE

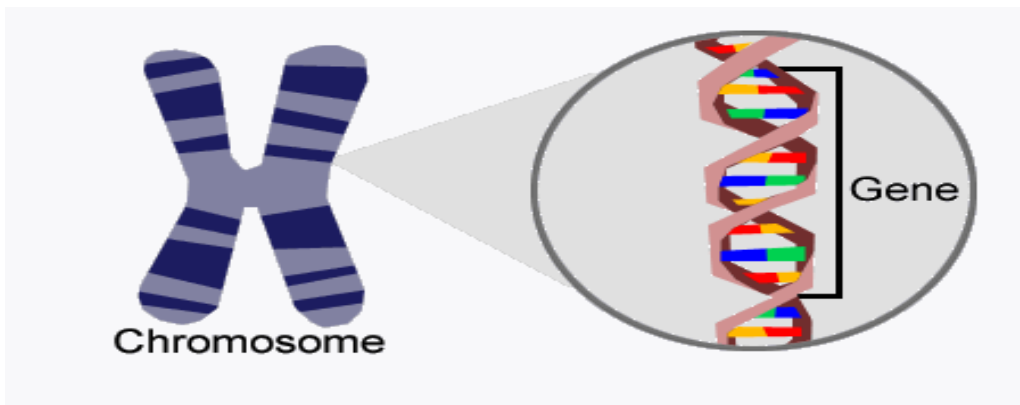
E' possibile effettuare anche UNA DIAGNOSI MOLECOLARE DELLE INFEZIONI DA HPV (PAPILLOMA VIRUS)



Laboratorio di Analisi Cliniche

EUROLAB SRL

PRESSO IL CENTRO E' POSSIBILE ESEGUIRE ANCHE ULTERIORI INDAGINI GENETICHE:



- ANALISI DEL CARIOTIPO SU SANGUE PERIFERICO E LIQUIDO AMNIOTICO
- MICRODELEZIONE CROMOSOMA Y
- ANALISI "X FRAGILE"
- ANALISI POLIMORFISMO IL-28 (PER INFEZIONI DA HCV)
- ANALISI POLIMORMISMO JAK2 (DISORDINI MIELOPROLIFERATIVI)
- ANALISI POLIMORFISMO BCR-ALB (LEUCEMIE)
- ANALISI PER LA BETA-TALASSEMIA
- ANALISI PER L'ALPHA-TALASSEMIA
- ANALISI PER L'EMOCROMATOSI
- ANALISI DEL MORBO CELIACO (DQ2-DQ8)
- ANALISI PER POLIPOSIS FAMILIARE DEL COLON
- ANALISI PER FIBROSI CISTICA
- ANALISI DEL GENE HLA B27 (MALATTIE AUTOIMMUNI)
- ANALISI DEL GENE HLA B51 (**MALATTIE AUTOIMMUNI**)

Laboratorio di Analisi Cliniche



EUROLAB SRL

TROMBOFILIA , POLIABORTIVITA' E PATOLOGIE
CARDIOVASCOLARI

Alcune mutazioni genetiche sono responsabili anche dell'alterazione del processo coagulativo e quindi di fenomeni trombofilici.

Questi ultimi sono correlati a patologie cardiovascolari ed alla poliabortività.

La conoscenza di queste mutazioni genetiche insieme ai parametri clinici, ecografici, etc

consente un inquadramento più corretto dello stato del rischio del paziente e della sua famiglia e, quindi, un'adeguata terapia ed un follow-up personalizzato:

FATTORE V: Il fattore V è un cofattore fondamentale per l'attivazione della protrombina in trombina. Una mutazione specifica, denominata variante di Leiden, rende il fattore V resistente alla proteina C, sfuggendone alla regolazione e producendo stato procoagulante.

FATTORE II: Il fattore II o protrombina catalizza la produzione di fibrina a partire dal fibrinogeno.

La variante genetica G20210A comporta una maggiore espressione dell'RNA messaggero della protrombina e di conseguenza una maggiore produzione di fibrina.

MTHFR (C677T e A1298C): L'enzima metilen-tetraidrofolato-reduttasi (MTHFR) regola il processo di rimetilazione dell' omocisteina a metionina.

I polimorfismi genetici del gene MTHFR causano una riduzione dell'attività enzimatica con conseguente aumento dell' omocisteina plasmatica

L' eccesso di omocisteina a sua volta, attraverso meccanismi ancora poco conosciuti, provoca danno endoteliale a livello arterioso producendo un'accelerazione del processo aterosclerotico.

Altre mutazioni da indagare:

- Fattore XIII
- PAI-1 4G/5G
- Gene ACE
- - Beta Fibrinogeno G-455°
- - HPA-1 (Human Platelet Alloantigen)
- Gene AGT
- Gene APOE



Laboratorio di Analisi Cliniche

EUROLAB SRL

Altri esempi di prevenzione di patologie cardiovascolari sono

: il CARDIOKIT ed il PlacTest Lp-PLA2

Il CARDIOKIT è un test genetico che indaga sulla presenza di mutazioni genetiche che predispongono allo sviluppo di patologie cardiovascolari.

Tramite un prelievo ematico o un tampone della mucosa buccale si esegue un'indagine molecolare per verificare l'eventuale presenza di 11 mutazioni predisponenti allo sviluppo di patologie vascolari.



La Lp-PLA2 è un marker specifico e indipendente rispetto ai tradizionali fattori di rischio cardiovascolare (livelli ematici di colesterolo ldl e hdl, ipertensione, fumo di sigaretta e sedentarietà).

Il Test puo' essere utilizzato come strumento di monitoraggio in pazienti con un moderato\alto rischio di eventi cardiovascolari, in particolare per quelli che hanno due o piu' fattori di rischio tradizionali, come familiarita', ipertensione, diabete, sindrome metabolica o malattie renali croniche, anche se il loro profilo lipidico risulta normale.



Laboratorio di Analisi Cliniche

EUROLAB SRL

Il COLOGUARD è il primo test non invasivo che studia le alterazioni molecolari da cui insorgono i tumori del colon.

I tumori del colon hanno subito nel corso degli ultimi decenni un aumento consistente dell'incidenza a causa dei modificati stili di vita e per la maggiore esposizione ai fattori di rischio predisponenti.



Il materiale di partenza è rappresentato da un campione di feci che si può facilmente raccogliere in un'unica soluzione a casa, grazie ad un apposito dispositivo e senza restrizioni dietetiche e/o farmacologiche.



Laboratorio di Analisi Cliniche

EUROLAB SRL



PER TUTTE LE ALTRE INFORMAZIONI VISITARE IL
SITO: www.laboratorioeurolab.net