



Il più avanzato test di paternità prenatale non invasivo

www.paternitysure.it



PATERNITYSURE

TEST DI PATERNITÀ PRENATALE NON INVASIVO



PATERNITYSURE

TEST DI PATERNITÀ PRENATALE NON INVASIVO

È un test di paternità prenatale di ultima generazione, che permette di determinare la paternità biologica senza ricorrere a tecniche di diagnosi prenatale invasive, quali villocentesi o amniocentesi. Il test permette di determinare il profilo del DNA del feto e di confrontarlo con quello del presunto padre, analizzando il DNA fetale libero da un campione di sangue della gestante, a partire dalla 9ª settimana di gravidanza.

Sangue Materno

DNA Fetale DNA Materno



Durante la gravidanza la placenta, attraverso un processo fisiologico chiamato apoptosi, rilascia frammenti di DNA nel sangue materno a partire dalla 5ª settimana di gestazione.

Tale DNA, denominato anche DNA fetale, aumenta con l'avanzare dell'età gestazionale e, alla 9ª settimana, raggiunge quantità sufficienti per essere analizzato

in maniera affidabile e fornire preziose informazioni sul profilo del DNA del feto.

Per eseguire il test, oltre al DNA fetale, è necessario analizzare anche il DNA del presunto padre, che viene isolato da un suo campione di mucosa buccale, raccolto tramite tampone.



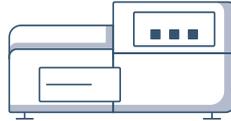
PATERNITYSURE

TEST DI PATERNITÀ PRENATALE NON INVASIVO

TECNOLOGIA AVANZATA CHE FA LA DIFFERENZA



Estrazione del cfDNA
fetale e del DNA
del presunto padre



Sequenziamento ad alta risoluzione (5000X)
Next Generation Sequencing (NGS) di un
pannello di >500 loci polimorfici SNP



Determinazione
del profilo del DNA Fetale e
del presunto padre



Analisi bioinformatica e confronto dei profili del DNA per valutare la paternità biologica



Un'avanzata tecnologia di sequenziamento ad elevata risoluzione e una sofisticata analisi bioinformatica con algoritmo proprietario, permettono di determinare la paternità biologica.



PATERNITYSURE

TEST DI PATERNITÀ PRENATALE NON INVASIVO

ALTISSIMI STANDARD QUALITATIVI



SEMPLICE

Un prelievo di sangue materno (8-10ml) dalla 10ª settimana di gestazione



RAPIDO

Risultati in 10 gg lavorativi



ITALIANO

Eseguito interamente in Italia presso i Laboratori di Genomica: minor rischio di deterioramento dei campioni e qualità dei risultati



AVANZATO

Tecnologie di ultima generazione e sofisticate analisi bioinformatiche



ACCURATO

Sensibilità >99%



SICURO

Nessun rischio di abortività



PATERNITYSURE
TEST DI PATERNITÀ PRENATALE NON INVASIVO

COSA È RIPORTATO NEL REFERTO



ATTRIBUZIONE

Il profilo genetico del feto è compatibile con il profilo del presunto padre.
L'attribuzione della paternità è altamente probabile
(Probabilità di Paternità >99%).



ESCLUSIONE

Il profilo genetico del feto **non** è compatibile con il profilo del presunto padre.
L'esclusione della paternità è altamente probabile.



ATTRIBUZIONE

ESCLUSIONE





PATERNITYSURE

TEST DI PATERNITÀ PRENATALE **NON INVASIVO**

IL TEST DI PATERNITÀ PRENATALE NON INVASIVO SI BASA SUL RILEVAMENTO DI NORMALI VARIAZIONI A SINGOLO NUCLEOTIDE CHE SONO PRESENTI A LIVELLO DI MOLTE REGIONI (LOCI) DEL DNA DI OGNI INDIVIDUO (POLIMORFISMO SNP).

La determinazione contemporanea di questi polimorfismi del DNA permette di derivare un profilo genetico.

Ad eccezione dei gemelli monozigoti che risultano perfettamente uguali, il profilo genetico di ogni individuo è praticamente unico, come le impronte digitali. Questa caratteristica è alla base della metodologia utilizzata per determinare se due persone sono correlate geneticamente.

Il profilo genetico del feto sarà costituito da metà del profilo genetico materno e metà del profilo genetico paterno.

Quindi, il presunto padre per essere considerato padre biologico dovrà possedere metà del profilo genetico presente nel feto.

La paternità viene definita **ESCLUSA** nel caso in cui le caratteristiche genetiche del presunto padre discordino con quelle del feto.

La paternità viene, invece, definita **ATTRIBUITA** qualora le caratteristiche genetiche del padre e del feto concordino. In quest'ultimo caso, viene effettuata un'analisi statistica dei risultati ed infine viene fornita una percentuale di attribuzione che sarà tanto più prossima al 100% quanto maggiore sarà il numero di regioni polimorfiche del DNA analizzate, e quanto meno frequenti sono le caratteristiche genetiche riscontrate.



PATERNITYSURE

TEST DI PATERNITÀ PRENATALE NON INVASIVO

5 SEMPLICI PASSI PER ESEGUIRE IL TEST



Ordine del Kit di prelievo



Compilazione dei moduli



Prelievo del campione della gestante e del presunto padre



Spedizione dei campioni al laboratorio



Ricezione del referto in soli 10 gg lavorativi

Tipologia di campione



Sangue periferico materno

Tampone buccale paterno



È ADATTO A OGNI GRAVIDANZA

Dalle gravidanze singole alle gemellari moncoriali, dai concepimenti naturali a quelli ottenuti con tecniche di fecondazione assistita, anche in caso di controindicazione alle indagini invasive.

Azienda ad alto coefficiente tecnico e scientifico, attiva nella genetica sia sotto il profilo dell'applicazione clinica che della ricerca, si avvale di professionisti con esperienza ultra ventennale nel campo della diagnostica molecolare, offrendo una combinazione di tecnologia avanzata e innovazione che si traduce in prestazioni diagnostiche sempre più accurate ed accessibili.



Test interamente **eseguiti in Italia**
(due sedi: Milano e Roma)



Professionisti con oltre 20 anni di esperienza in genetica e biologia molecolare



Laboratori dotati delle **tecnologie più innovative** e di sistemi di qualità avanzati



100.000 analisi all'anno



Refertazione rapida:
10 giorni lavorativi



Disponibilità su tutto il territorio italiano



Dipartimento dedicato alla ricerca



Partnership internazionali e con aziende farmaceutiche.



Team di medici **genetisti**



LABORATORI E STUDI MEDICI

Roma: Via Arduino 38 - 00162 - Tel.: 06.21115020
Milano: Viale L. Bodio 29-37 (Bodio3) - 20158 - Tel.: 02.21115330
E-mail: info@genomicalab.it - www.genomicalab.it

SEDE LEGALE

Roma: Via Arduino 38 - 00162
Pec: info@pec.genomicalab.it
P. IVA e C.F. : 14554101007 - REA: RM - 1530210

