

PrenatalSafe® È IL PRIMO TEST PRENATALE NON INVASIVO ADATTO A OGNI TIPO DI GRAVIDANZA

E' il primo test studiato per rilevare la presenza di **aneuploidie e alterazioni strutturali cromosomiche su ogni cromosoma** del genoma fetale.

E' il primo test studiato per rilevare, oltre alle anomalie fetali ad alta correlazione con l'**età materna avanzata** (>35 anni), anche le mutazioni del DNA fetale responsabili di gravi malattie genetiche altamente correlate con l'**età paterna avanzata** (>40 anni).

PrenatalSafe® È IL TEST PIÙ SENSIBILE, COMPLETO E SICURO

SENSIBILITA'

Il test è affidabile anche a **bassa frazione fetale (FF>2%) con incidenza di falsi positivi inferiore allo 0,1%**

COMPLETEZZA

Il test offre **tutela, garanzie, e servizi** complementari in aggiunta ai suoi **8 livelli di approfondimento d'indagine**

SICUREZZA

Il test offre **il più alto livello di informazione** ottenibile in epoca prenatale mediante metodiche non invasive e **rischio di abortività azzerato**

PrenatalSafe® è adatto alle gravidanze singole e gemellari, ottenute sia da concepimento naturale che mediante tecniche di PMA autologa ed eterologa.

Il test è in grado di rilevare anche **9 tra le più comuni sindromi da microdelezione.**

PrenatalSafe® è il test non invasivo che fornisce in gravidanza il più alto livello d'informazione sulla salute del feto oggi disponibile

ANEUPLOIDIE

Anomalie cromosomiche dovute alla presenza di un cromosoma in più, o in meno, rispetto al normale assetto che ne prevede una coppia (un cromosoma in meno = monosomia; un cromosoma in più = trisomia). Un esempio di aneuploidia è la sindrome di Down.

ALTERAZIONI STRUTTURALI DEI CROMOSOMI

Anomalie cromosomiche che riguardano la struttura del cromosoma. Tali alterazioni prevedono guadagno (duplicazione) o perdita (delezione) di materiale genetico e sono associate a quadri clinici spesso molto gravi.

SINDROMI DA MICRODELEZIONE

Anomalie cromosomiche che riguardano la struttura del cromosoma. Tali alterazioni hanno dimensioni molto piccole, vengono individuate in modo mirato mediante lo studio specifico della regione interessata dall'anomalia e sono associate a quadri clinici spesso molto gravi.

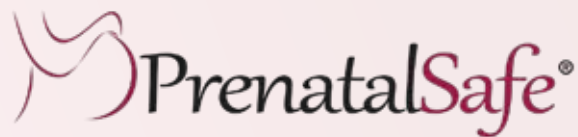
MALATTIE GENETICHE

Gravi patologie causate dalla presenza del DNA del feto di mutazioni ereditarie, o a insorgenza casuale, associate a quadri clinici spesso molto severi (deficit cognitivi, gravi, malformazioni, ritardo nello sviluppo).

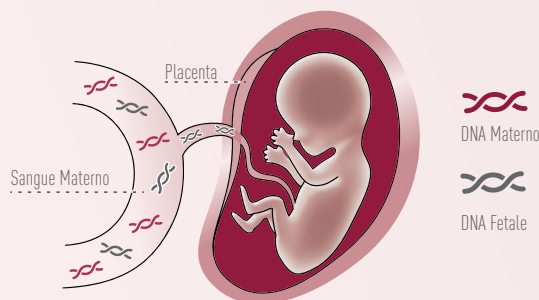


TEST DEL DNA FETALE NEL SANGUE
MATERNO PER LO STUDIO DEL CARIOTIPO
FETALE E PER INDIVIDUARE GRAVI MALATTIE
GENETICHE NEL FETO

 **ANALISI
MEDICHE
LIGURIA**



È UN TEST AFFIDABILE
E PRIVO DI RISCHI



Durante la gravidanza, alcuni frammenti del DNA del feto circolano nel sangue materno e sono rilevabili a partire dalla 5^a settimana di gestazione. La quantità di DNA fetale circolante aumenta con l'avanzare dell'età gestazionale e dalla 10^a settimana di gestazione è sufficiente per garantire l'elevata specificità e sensibilità del test.

UNA PROCEDURA SEMPLICE E INTUITIVA

Richiesta del kit di prelievo



Compilazione dei moduli di richiesta
analisi e del consenso informato



Prelievo del campione ematico



Ricezione del risultato



La comunicazione del sesso del nascituro è facoltativa



Per lo screening delle aneuploidie sui cromosomi 13, 18, 21

3

Aneuploidie cromosomiche più comuni

Trisomia 21	Sindrome di Down
Trisomia 18	Sindrome di Edwards
Trisomia 13	Sindrome di Patau



Per lo screening delle aneuploidie sui cromosomi 13, 18, 21, X e Y

5

Aneuploidie cromosomiche più comuni

Trisomia 21	Sindrome di Down	XXX	Trisomia X
Trisomia 18	Sindrome di Edwards	XXY	Sindrome di Klinefelter
Trisomia 13	Sindrome di Patau	YYX	Sindrome di Jacobs
Monosomia X	Sindrome di Turner		



Aggiunge alle potenzialità di PrenatalSafe*5
anche lo studio delle aneuploidie 9 e 16,
e di sei sindromi da microdelezione

+

Sindromi da microdelezione	Regione cromosomica	Prevalenza (alla nascita)
Sindrome di DiGeorge	delezione 22q11.2	1/2.000 - 1/4.000
Sindrome Cri-du-chat	delezione 5p15.3	1/15.000 - 1/50.000
Sindrome di Prader-Willi	delezione 15q11.2	1/25.000
Sindrome Angelman	delezione 15q11.2	1/10.000 - 1/20.000
Sindrome da delezione 1p36	delezione 1p36	1/5.000 - 1/10.000
Sindrome di Wolf-Hirschhorn	delezione 4p16.3	1/20.000 - 1/50.000



È più di un semplice test:
È L'EVOLUZIONE DEGLI SCREENING
NON INVASIVI IN GRAVIDANZA

L'UNICO TEST PRENATALE NON INVASIVO CON 8 LIVELLI DI APPROFONDIMENTO

Uno screening prenatale in grado
di soddisfare le esigenze di ogni gravidanza



Per lo screening non invasivo del cariotipo fetale

K

Aneuploidie cromosomiche più comuni	Altre aneuploidie cromosomiche meno frequenti
Trisomia 21 Trisomia 18 Trisomia 13 Monosomia X XXY XXY	Sindrome di Down Sindrome di Edwards Sindrome di Patau Sindrome di Turner Trisomia X Sindrome di Klinefelter Sindrome di Jacobs
Trisomia 1 Trisomia 2 Trisomia 3 Trisomia 4 Trisomia 5 Trisomia 6 Trisomia 7 Trisomia 8 Trisomia 9 Trisomia 10 Trisomia 11 Trisomia 12 Trisomia 13 Trisomia 14 Trisomia 15 Trisomia 16 Trisomia 17 Trisomia 18 Trisomia 19 Trisomia 20 Trisomia 21 Trisomia 22	



Aggiunge alle potenzialità di PrenatalSafe*Karyo
anche lo studio di nove sindromi da microdelezione

K+

Sindromi da microdelezione	Regione cromosomica	Prevalenza (alla nascita)
Sindrome di DiGeorge	delezione 22q11.2	1/2.000 - 1/4.000
Sindrome Cri-du-chat	delezione 5p15.3	1/15.000 - 1/50.000
Sindrome di Prader-Willi	delezione 15q11.2	1/25.000
Sindrome Angelman	delezione 15q11.2	1/10.000 - 1/20.000
Sindrome da delezione 1p36	delezione 1p36	1/5.000 - 1/10.000
Sindrome di Wolf-Hirschhorn	delezione 4p16.3	1/20.000 - 1/50.000
Sindrome di Jacobs	delezione 11q23	1/100.000
Sindrome di Langer-Giedion	delezione 8q24.11-q24.13	1/200.000
Sindrome di Smith-Magenis	delezione 17p11.2	1/15.000 - 1/25.000



L'unione dei test più innovativi oggi disponibili

C

IL NUOVO TEST PRENATALE NON INVASIVO PER LO SCREENING DEL CARIOTIPO FETALE
E DI GRavi MALATTIE GENETICHE NEL FETO.



F

L'OPZIONE PRENATALSAFE FULL RISK PERMETTE DI AGGIUNGERE AI VANTAGGI DI
PRENATALSAFE COMPLETE PLUS IL TEST GENESCREEN FOCUS, UN CARRIER SCREENING
PER ENTRAMBI I GENITORI CHE IDENTIFICA MUTAZIONI IN GENI CORRELATI A
PATOLOGIE EREDITARIE RECESSIVE, POTENZIALMENTE TRASMISSIBILI AL FETO.



OFFRE:

- Amniocentesi e villocentesi in caso di esito positivo.
- Follow up dell'esito patologico.
- Consulenza genetica pre e post test.
- Rimborso completo in caso di esito non conclusivo.
- RhSafe® gratuito in caso di madre Rh(D) negativa e padre Rh(D) positivo.
- Refertazione rapida (a partire da 3 gg) e analisi interamente condotte in Italia.
- Tecnologie all'avanguardia e competenza ventennale in genetica e biologia molecolare.