

# UltraTest

## UltraTest

è l'esame prenatale non invasivo effettuabile durante il primo trimestre di gravidanza, in grado di evidenziare condizioni di rischio cromosomico del feto prima di procedere all'amniocentesi o alla villocentesi.

Ultra-Test è un'indagine semplice e affidabile composta da un esame ecografico e da un prelievo di sangue che, combinati, determinano il rischio specifico per la Sindrome di Down e la Trisomia 18.

BI-TECH  
il primo laboratorio italiano  
certificato dalla  
Fetal Medicine Foundation

Medico o centro di riferimento

**L'esame  
prenatale  
sicuro,  
rapido  
e non  
invasivo**

**BI-TECH** LAB  
DIAGNOSTICA AL SERVIZIO DEL GINECOLOGO

Via Ludovico di Breme, 27 - 20156 Milano  
Tel. 02 38002786 - Fax 02 33405387  
e-mail: [info@bi-tech.it](mailto:info@bi-tech.it) - Web: [www.bi-tech.it](http://www.bi-tech.it)



## Che cos'è **UltraTest**

Ultra-Test si basa su un esame ecografico effettuato tra l'11<sup>a</sup> e la 13<sup>a</sup> settimana di gravidanza. Durante il controllo ecografico viene verificata la vitalità dell'embrione e l'assenza di gravi malformazioni. Viene quindi valutata l'epoca gestazionale e misurata la traslucenza nucale, una zona evidenziabile ecograficamente compresa tra la cute e la colonna cervicale del feto. Maggiore è la misura di questo spazio, maggiore è il rischio di cromosomopatie. Nel campione di sangue, invece, si misura la quantità di due sostanze denominate Free-Beta HCG e PAPP-A (plasma proteina A associata alla gravidanza), che sono presenti in tutte le gravidanze. Nella maggioranza dei casi anomali queste sostanze sono presenti in quantità alterata. Il risultato del test biochimico viene combinato, attraverso un particolare software, con quello dell'esame ecografico per formulare il rischio specifico per la Sindrome di Down e la Trisomia 18.



## La sindrome di Down



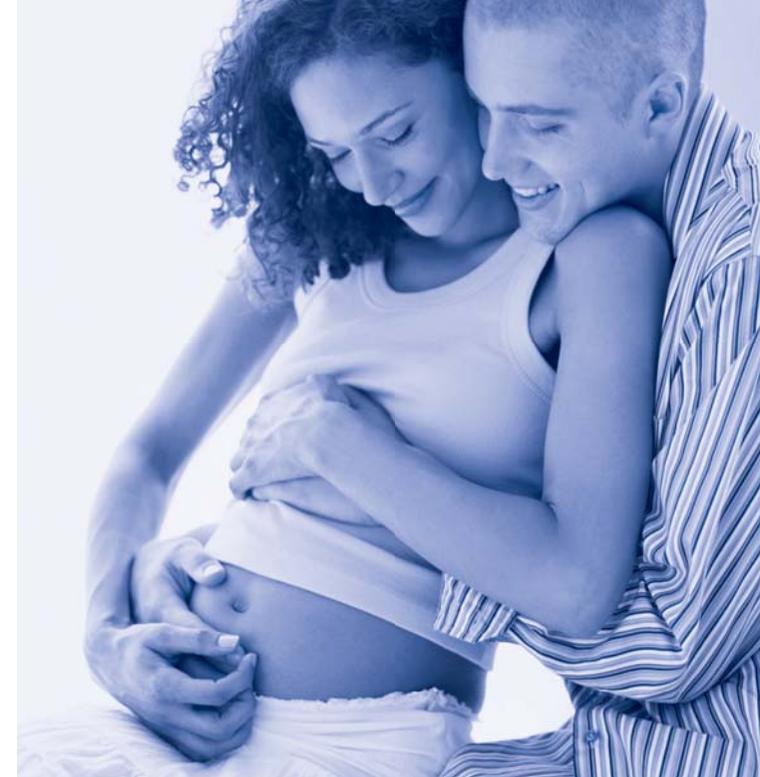
La Sindrome di Down è un disordine genetico che causa il ritardo mentale e difetti che interessano generalmente il cuore e l'apparato digerente. La malattia interessa circa 1 neonato su 800, anche se il progredire dell'età materna aumenta sensibilmente le probabilità di avere un bambino ammalato. Se la madre ha 30 anni, infatti, la probabilità è di 1/500, mentre diviene 1/55 a 40 anni. Nei casi in cui il rischio è elevato viene consigliata la diagnosi tramite il prelievo dei villi coriali o l'amniocentesi.

## La Trisomia 18

La Trisomia 18 è un disordine genetico che causa un severo ritardo mentale e altri difetti congeniti. La maggior parte dei bambini affetti da Trisomia 18 non supera l'anno di vita; fortunatamente la malattia è molto rara e interessa 1 bambino su ogni 5.000 nati.

## Cosa significa un **UltraTest** positivo

Non significa che il vostro bambino è malato, ma solamente che voi rientrate in una fascia di rischio uguale o superiore a quella di una donna che inizia una gravidanza dopo i 35 anni e che quindi può essere prudente sottoporsi a un'amniocentesi o a un prelievo dei villi per essere sicuri della normalità del bambino.



## I vantaggi di **UltraTest**

Il test si effettua in un'epoca gestazionale precoce, con possibilità di un'eventuale successiva diagnosi prenatale con villocentesi o amniocentesi. Il prelievo di sangue viene eseguito in maniera indolore con un ago da insulina. Per il dosaggio biochimico è necessario un cc di sangue ripartito in due provette poste in un apposito contenitore. L'esame è in grado di individuare 9 casi di Sindrome di Down su 10 e la quasi totalità dei casi di Trisomia 18. È inoltre in grado di identificare molti altri tipi di anomalie dei cromosomi, di difetti genetici e di anomalie congenite.