



InScientiaFides: sarà possibile effettuare il NIPT presso la biobanca Sammarinese

Autore [Redazione](#) / 3 ottobre 2014



(SMP) SAN MARINO, 3 ottobre – La biobanca

InScientiaFides si è organizzata con strumentazioni e competenze per praticare con proprio personale il **NIPT**, acronimo di **Non Invasive Prenatal Test**: uno screening avanzato per la valutazione del rischio di Trisomia 21, 18, 13 e per scoprire il sesso del piccolo, screening effettuato tramite il sequenziamento del DNA fetale presente nel sangue materno della madre. I vantaggi di un simile test sono piuttosto significativi: intanto è **sicuro, efficace e non comporta alcuna complicazione**, tanto da superare persino l'1% di rischio d'interruzione della gravidanza previsto in una amniocentesi. Il prelievo del campione di sangue materno si può effettuare **già dalla decima settimana di gestazione**, cinque settimane prima del test amniocentesi. Nel sangue materno circola DNA derivato da frammenti di placenta sui quali avviene l'indagine per rilevare eventuali alterazioni cromosomiche che possano indicare nel nascituro la **Trisomia 13 o Sindrome di Patau**, caratterizzata da grave ritardo mentale, la **Trisomia 18 o Sindrome di Edwards**, caratterizzata da anomalie gravissime, la **Trisomia 21 o Sindrome di Down**. I risultati vengono consegnati nel giro di un paio di settimane e solo al momento della consegna avviene il pagamento del test.

InScientiaFides eroga da questo mese il NIPT avvalendosi della partnership con **Illumina**, Centro americano di eccellenza a livello mondiale nelle analisi genetiche (250.000 le analisi effettuate, una vera e propria garanzia scientifica), e di conseguenza di tecnologie d'avanguardia seguendo la metodologia MPS – Massive Parallel Shotgun Sequencing-, una specifica tecnica di lettura del DNA e quindi dell'intero genoma del feto. “Il NIPT è un esame all'avanguardia basato su evidenze scientifiche precise e riconosciuto da SIGU – Società italiana di genetica umana, – **afferma Luana Piroli, direttore generale di InScientiaFides** –. Il test permette di superare i timori e le complicazioni di altre forme di diagnosi invasive oggi praticate. Per esprimerci in accertamenti così delicati e determinanti per una famiglia, come da filosofia della nostra struttura sanitaria, possiamo solo basarci su competenze e strumentazioni all'avanguardia per garantire ai genitori che si rivolgono a noi il massimo livello delle prestazioni sanitarie. Abbiamo aderito quindi ad una domanda sempre più frequente e in coerenza con la nostra filosofia abbiamo cercato partner di assoluto livello mondiale prima di proporlo alle famiglie”