

San Marino: diagnosi prenatale non invasiva con InScientiaFides e Illumina



Il NIPT è una semplice analisi del sangue per individuare possibili anomalie genetiche del nascituro abbattendo i rischi dell'amniocentesi. Ora questo esame è erogato da biobanca InScientiaFides attraverso strumentazioni e competenze per effettuare lo 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.

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.

venerdì 3 ottobre 2014