

## **La determinazione della Frazione Fetale nei test prenatali non invasivi (NIPT): linee guida italiane ed internazionali a confronto.**

*Il presente documento confronta le diverse linee guida, italiane e internazionali, sull'utilizzo dei test di screening prenatali non invasivi (NIPT) per lo studio delle più comuni aneuploidie. Attraverso l'accostamento dei diversi documenti chiarisce le motivazioni che hanno portato alla frequente adozione del valore di frazione fetale (FF) del 4% come limite di cut-off, sottolineando nel contempo l'importanza di condurre studi sperimentali per la determinazione dell'effettivo Limit of Detection (LOD) della metodica NIPT utilizzata, cioè la più bassa FF alla quale è possibile rilevare un'aneuploidia. Infine commenta l'incidenza dei risultati non conclusivi (con conseguente riprelievo) a causa di bassa frazione fetale derivanti dall'adozione del cut-off di FF al 4% e la maggiore incidenza di aneuploidie cromosomiche riscontrata in campioni a bassa FF.*