

医療法人社団英ヴィメンズ
クリニック理事長

塩谷 雅英

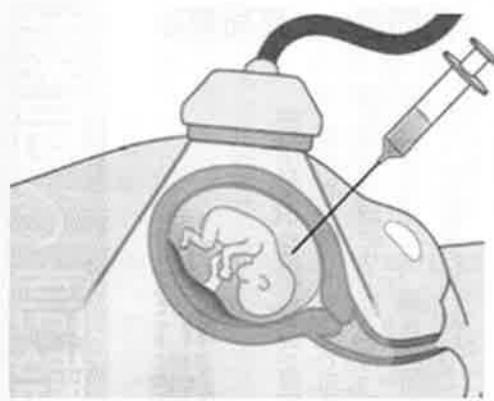


図1 羊水検査の様子
(図はいずれもNIPTコンソーシアムホームページから引用)

NIPT (Non-invasive Prenatal Genetic Testing:母体血胎児染色体検査)について

赤ちゃんの先天異常の25%は、ダウントン症候群や18トリソミーなどの染色体疾患が占める。お腹の中の胎児の染色体疾患の可能性を評価する出生前検査として、超音波検査、母体血清マーカー検査、トリプルマーカー検査がある。これらの検査は簡単に受けられるが、感度が低いといふデメリットがあり非確定検査に位置づけられる。

新しい出生前検査であ



生殖医療のお話

その13

染色体疾患の可能性が高い場合、診断を確定させるために行う

NIPTは同じく非確定検査に分類されるが、感度が99%と高い。これらの非確定的検査で胎児

NIPTでは、この胎児由来のDNAが母体由来DNAの10%くらい存在している。

NIPTは現在、臨床検査として国内の限られた施設でしか受けられることができない。また、希望すれば誰でも受けられる。

NIPTは現在、臨床検査として国内の限られた施設でしか受けられことができない。また、希望すれば誰でも受けられる。

NIPTは万能ではない

NIPTは万能ではない