当院で行っている出生前検査

	超音波マーカー検査	クアトロテスト	NIPT	羊水染色体検査
実施時期	妊娠11週から13週 (11週~12週が望ましい)	妊娠15週	妊娠10週から14週	妊娠17週
対象疾患	2 1 トリソミー 1 8 トリソミー 1 3 トリソミー	21トリソミー 18トリソミー 解放性神経管奇形 (二分脊椎)	2 1 トリソミー 1 8 トリソミー 1 3 トリソミー	染色体疾患全般
検査方法	超音波検査(NT など)	採血のみ	採血のみ	羊水穿刺
感度(検出率) (21トリソミー)	NT:60%程度	80-85%	9 9 %	99.9%
偽陰性率 (21トリソミー)		2 0 %	0. 02%	0 %
結果の出方	確率 (1/000)	陰性・陽性 確率 (1/○○)	陰性・陽性・判定保留	染色体の核型・写真
結果報告までの期間	即日	2~3週間	2 週間	3週間
検査の安全性	非侵襲的(超音波検査のみ)	非侵襲的(採血のみ)	非侵襲的(採血のみ)	侵襲的検査、腹部穿刺のリスク 流産率:約0.3%
検査の留意点	非確定的検査 胎児の位置によっては再検査が 必要	偽陽性が多い 非確定的検査	陽性的中率が高い(ただし年齢に よる) 非確定的検査	確定的検査 侵襲性、流産・破水・出血・母体 損傷などの副作用リスク
費用	¥10,000	¥25, 000	¥100, 000	¥80, 000