

## Dublul test

Dublul test	
	- examenul ecografic recomandat între săptămânile 10 - 13+6
	- dozarea hormonilor specifici sarcinii: free-beta HCG și PAPP-A din sângele matern.

### 1. Informatii generale:

Urmărirea corectă a unei sarcini implică efectuarea unui screening, reprezentat de un examen ecografic asociat atât dublu testului în primul trimestru de sarcină, cât și triplu testului în trimestrul doi de sarcină.

Dublul test consta in:

- examenul ecografic recomandat între săptămânile 10 - 13+6- se efectuează măsurători specifice embrionului (translucența nucală, osul nazal, fluxuri ale sângelui fetal),
- dozarea diferiților hormoni specifici sarcinii (free-beta HCG și PAPP-A ) din sângele matern.

Riscul combinat de trisomie fetala se obtine introducand valorile biochimice, ecografice si personale maternelor intr-un program matematic complex- Prisca.

Aceste teste stabilesc riscul de a naște un copil cu malformații genetice-trisomia 21(sindrom Down) si trisomia 18 (sindrom Edwards).

Adevăratele teste diagnostice sunt reprezentate insa de amniocenteză, ce constă în recoltarea celulelor fetale prin puncție trans-abdominală și analiza genetică a acestora.

**Translucența nucală-** este definită ca grosimea maximă a spațiului subcutanat creat în mod normal în zona cervicală a fătului, unde se produce o acumulare tranzitorie de lichid în săptămânile 10-14 de sarcină.

**PAPP-A** este o glicoproteina secretata de trofoblast si eliberata in circulatia materna. Nivelul seric al acestei proteine creste cu varsta gestationala, cel mai pregnant in ultima perioada de sarcina. Studii recente au aratat ca scaderea concentratiei serice a PAPP-A in cursul sarcinii se asociaza cu anomalii cromozomiale ale fatului.

**Free beta-HCG-** subunitatea beta liberă a HCG- este considerat a fi un marker mai relevant decât molecula de HCG total în trimestrul I de sarcină. In sarcinile asociate cu sindrom Down, nivelurile de free bete-HCG sunt >2 MoM, iar în prezența trisomiei 18, concentrațiile de free beta-HCG sunt considerabil scăzute.