

Triplul test

Triplul test	
	- examenul ecografic recomandat între săptămânile 14 – 22
	- dozarea free-estriol, beta HCG și AFP din sangele 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.

Triplul test consta in:

- măsurători ecografice recomandate între săptămânile 14 – 22,
- dozarea free-estriol, beta HCG și AFP din sangele matern.

Se calculeaza astfel, folosind programul Prisca riscul de trisomie 21/18 si riscul de defect de tub neural la naștere prin corectia valorilor MoM (multipli de mediana) pentru fiecare marker, functie de varsta gestationala si varsta si datele personale materne.

Alfa fetoproteina fetala investigata in cadrul acestei metode este un hormon peptidic produs de celulele gastro intestinale si hepatice fetale si care trece in circulatia materna in cantitati foarte mici. Concentratia AFP in cursul sarcinii creste progresiv, de la un nivel de 0,2 ng/ml pana la aproximativ 230 ng/ml in saptamana a II-a de gestatie.

Estriolul neconjugat- este produs de unitatea feto-placentară. Nivelul său în serul matern crește progresiv în cursul sarcinii și este tipic scăzut în sarcinile asociate cu sindrom Down și trisomie 18.

HCG- este o altă glicoproteină produsă de placentă. Nivelul său seric prezintă următorul aspect: crește din momentul implantării ovulului fecundat, atinge un maximum în săptămânile 8-12, scade progresiv până în săptămânile 18-20, după care rămâne în platou până la termen. Concentrația HCG este mai mare în sarcinile asociate cu sindrom Down și mai mică în prezența trisomiei 18.