ALFA FETO PROTEİN

written by Dr. Aydoğan Lermi

AFP; Alfa feto protein;

Karaciğerde ve anne karnındaki bebeğin plasentasına yapılan bir proteindir. Doğumdan sonra miktarı düşer.
Bkz: 4 lü test.
Kandaki miktarı ölçülür.

AFP testi ne için yapılır?

- Anne karnındaki bebeğin gelişimini incelemek amacıyla,
- Bazı karaciğer hastalıklarının teşhisi amacıyla,
- Bazı kanser türlerinin tespiti ve takibi amacıyla yapılır.

Gebelik sırasında AFP amniyosentez ile birlikte değerlendirilerek bebekte spina bifida , spinal ve nöral tüp defektleri gibi doğumsal anormalliklerin varlığı araştırılır.

Alfa feto protein için normal değer:

Erişkin: < 40 mcg/L dir.

Alfa feto protein arttıran sebepler nelerdir?

- Kanserler
    - Testis,
    - Over,
    - Safra kesesi, safra yolu kanserleri,
    - Mide,
- Pankreas kanseri.
- Karaciğer sirozu,
- Karaciğer kanseri,
- Malign teratoma,
- Hepatit.

Hamilelikte AFP yüksekliği (4 lü test ile birlikte) sebepleri nelerdir?

- Doğum defektleri:
    - Anansefali (beyin gelişim bozukluğu),
    - Duodenal atrezi (barsak gelişim bozukluğu),
    - Gastroşizi,
    - Omfalosel,
    - Spina bifida,
    - Fallot tetralojisi (kalp gelişim bozukluğu),
- Turmer sendromu (kromozom anormalliği).
- Genetik anormallikler (Down sendromu),
- Son Adet Tarihi ve doğum tarihi uyuşmazlığı,
- Rahim içi bebek ölümü,
- İkiz, üçüz .. gebeliklere bağlı olabilir.

Referanslar:
1. Simpson JL, Otaño L. Prenatal genetic diagnosis. In: Gabbe SG, Niebyl JR, Simpson JL, eds. Obstetrics – Normal and Problem Pregnancies. 5th ed. Philadelphia, Pa: Elsevier Churchill Livingstone; 2007:chap 7.
2. Lee P, Pincus MR, McPherson RA. Diagnosis and management of cancer using serologic tumor markers. In: McPherson RA, Pincus MR, eds. Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods. 21st ed. Philadelphia, Pa: Saunders Elsevier; 2006:chap 74.
3. Cunningham FG, Leveno KJ, Bloom SL, et al. Prenatal diagnosis and fetal therapy. In: Cunnigham FG, Leveno KL, Bloom SL, et al, eds. Williams Obstetrics. 23rd ed. New York, NY: McGraw-Hill; 2010:chap 13.