

CEA

written by Dr. Aydoğın Lermi

Karsino Embryonik Antijen; Carcino embryonic antigen blood test;

CEA: Karsino embryonik antijen bir tümör markeridir. Normalde anne karnındaki bebeklerin dokularında bolca bulunan bir proteindir. Doğumdan sonra hızla azalır. Erişkin bir kişide bu proteinin bulunması kanser varlığına işaret eder.

CEA testi kanda bu proteinin miktarına bakan laboratuvar testidir.

Sigara içmek CEA miktarını bir miktar arttırır. Sigara içiyor iseniz testten önce bir süre sigarayı bırakmanız gerekir.

CEA testi ne için yapılır?

CEA testi bir tümör belirteçidir (marker). CEA testi tedavi edilmiş kolon tümörleri ve diğer tümörlerin tekrarlayıp tekrarlamadığını yada metastaz yapıp yapmadığını gösteren bir testtir. Normal kişilerde bağırsak tümörü varlığını göstermek amacıyla kullanılmamalıdır.

CEA için normal değerler:

CEA laboratuvar testinin normal değeri

Erişkin sigara içmeyen için:< 2,5 ng / mL

Erişkin sigara içen için:< 5 ng/mL dir.

CEA seviyesini yükselten sebepler nelerdir?

Karsino Embryonik Antijen temel olarak kolon kanserinde çok yükselir, adeno karsinomlarda yükselir, aşağıda CEA miktarını yükselten sebepler verilmiştir.

CEA miktarını arttıran kanserler:

- Kolorektal (kolon ve rektum) kanserler,
- Daha az miktarda olmak üzere:
 - Meme,
 - Akciğer,
 - Mide,
 - Pankreas,
 - Mesane,
 - Tiroit Medüller kanseri,
 - Baş boyun kanserleri,
 - Serviks kanseri,
 - Karaciğer kanseri,
 - Lenfoma ve
 - Melanoma larda da artar ancak bu artışlar kolorektal kanserler kadar değildir.

CEA laboratuvar testi hiçbir zaman bu tümörlerin tarama testi olarak kullanılmamalıdır. Ancak tedavi edilmiş tümörlerin tekrarlamaşı yada metastazlarının tespitinde kullanılır.

CEA laboratuvar testinin kanser dışı yükselmesine neden olan sebepler nelerdir?

CEA testi kanser dışı birçok sebepten yükselir en sık görülen sebepler:

- Sigara içmek,
- Sarılıklar,
- Alkolik karaciğer,
- Tıkanma sarılığı,
- Bronşit,
- Amfizem,
- Böbrek hastalıkları,
- Peptik ülser,
- İltihabi bağırsak hastalıkları (Ülseratif kolit, Crohn),
- Pankreatit,
- Divertikülit,
- Zatüre,
- Hipotiroidi,
- Siroz,
- Safra yolu hastalıkları CEA laboratuvar testinin artmasına neden olan kanser dışı sebeplerdir.

CEA adeno karsinomlara özgü bir proteindir. Erken dönemde yükselmez, tümörün ileri dönemlerinde ve metastazlarında çok yükselir. Teşhis değil tedaviye verilen cevabın takibi amacıyla kullanılır.

Referanslar:

Blanke CD, Faigel DO. Neoplasms of the small and large intestine. In: Goldman L, Schafer AI, eds. Cecil Medicine. 24th ed. Philadelphia