



YUMURTALIK KANSERİ PANELİ

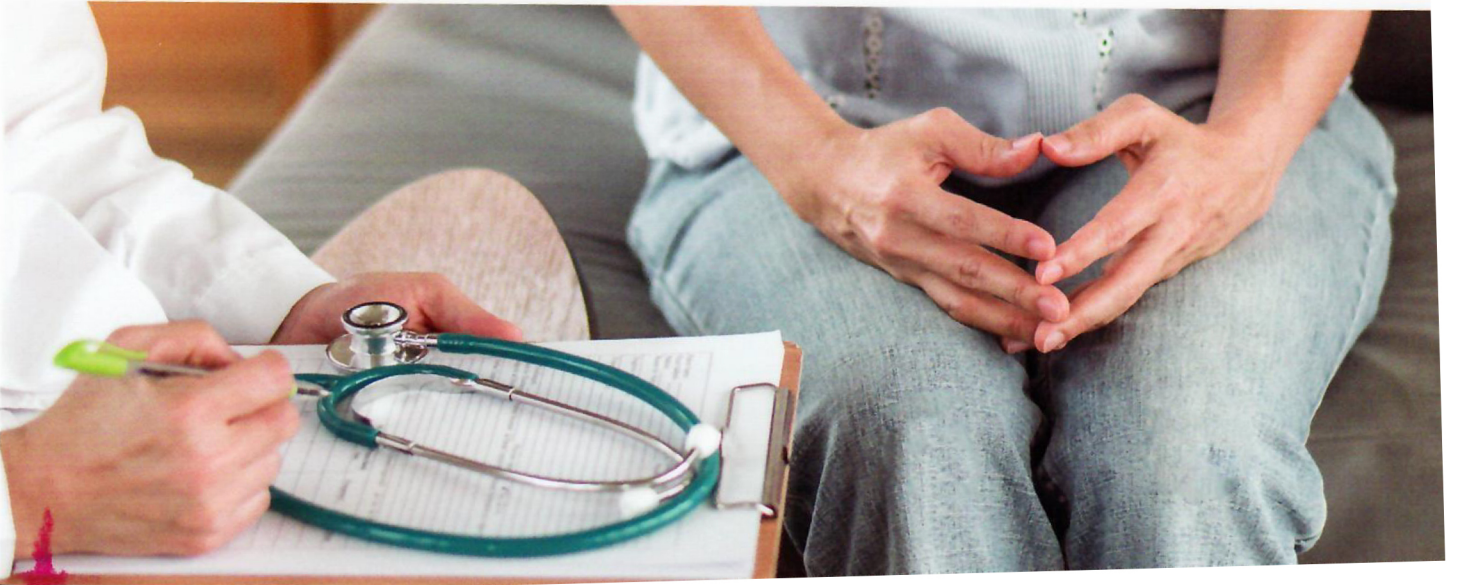
HE-4 / CA 125 / ROMA İNDEKSİ

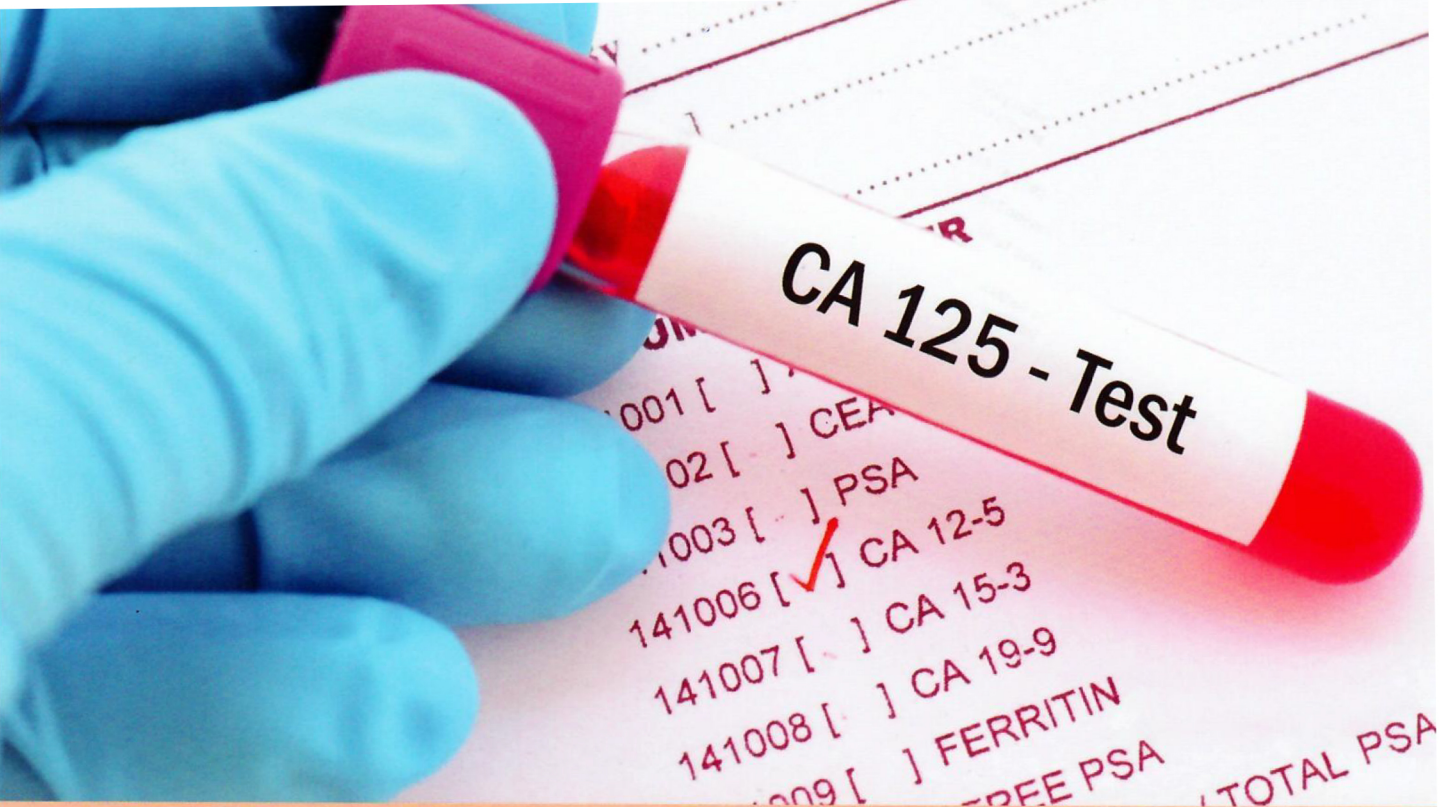


Yumurtalık Kanseri Paneli HE-4 / CA 125 / ROMA İndeksi

Yumurtalık kanseri jinekolojik kanserler arasında ikinci sıklıkta görülmektedir. Bununla birlikte mortalite oranı en yüksek olan kanser türüdür. Erken evrelerde belirti vermediğinden ve etkin tarama yöntemi mevcut olmadığından, genellikle evrelerde tespit edilebilmektedir. Teşhisinin gecikmesi, yumurtalık kanserinin ölümcül bir kanser olmasına açmaktadır. Bu durum, yumurtalık kanserinin "sessiz katil" olarak adlandırılmasına neden olmuştur.

Yumurtalık kanserinin erken evrelerde teşhis edilebilmesi için bazı biyobelirteçler devreye girmektedir. Yumurtalık kanserine ilişkin yaygın olarak kullanılan CA-125 testine ek olarak, HE-4 testinin yapılması, erken evrelerde tespit oranı oldukça yükseltmektedir. Bunların yanı sıra, HE-4 ve CA-125 düzeylerini ve hastanın menopozal durumunu birliktir değerlendirilen bir algoritma olan ROMA İndeksi (Yumurtalık Kanseri Risk Algoritması), yumurtalık kanseri riskini belirlemede tanıya yardımcı olmaktadır. CA-125 ve HE-4 testleri ile birlikte ROMA İndeksinin kullanılması, erken teşhis edilmesini sağlayarak atlanan yumurtalık kanseri hastalarının yakalanmasında fayda sağlar. Ayrıca, bu testlerin kombinasyonu, hatalı pozitif test sonuçlarında ve gereksiz ameliyat oranında azalma sağlanmaktadır.





CA 125 - Test

CA-125 ve HE-4 testleri ile birlikte ROMA İndeksinin kullanılması, yumurtalık kanserinin; fizyolojik durumlar, iyi huylu jinekolojik hastalıklar (endometriozis, myoma ve yumurtalık kistleri) ve diğer kanser türleri ile ayırıcı tanısında oldukça yararlıdır. Ayrıca bu testler, pelvik kitle varlığında, bu kitlenin iyi huylu veya kötü huylu olduğunun tespiti için operasyon öncesi bir yaklaşım olarak kullanılmaktadır. Kötü huylu jinekolojik tümörlerde hem HE-4 hem de CA-125 düzeylerinde yükseklik beklenirken, iyi huylu jinekolojik hastalıklarda ise yüksek CA-125 ve normal HE-4 düzeylerinin görülmesi beklenir.

Bu biyobelirteçlerin serum düzeyleri, yumurtalık kanserinin şiddetiyle de korelasyon göstermektedir. Bu nedenle, yumurtalık kanseri hastalarının takibinde, CA-125 ve HE-4 testleri ile birlikte ROMA İndeksinin kullanılması, hastalığın gidişatının izlenebilmesi açısından yararlıdır. Öte yandan bu testler, yumurtalık kanseri açısından nüks gelişiminin tespitinde de kullanışlıdır.

HE-4 test çalışmasında, Kemilüminesan Mikropartikül Immunoassay yöntemi kullanılmaktadır. Test için serum numunesi gereklidir. Numune laboratuvarımıza ulaştıktan 1 gün sonra, hasta sonucu raporlanmaktadır. Test için alınan serum örneği 2-8 °C'de 4 gün dayanıklıdır. Bu nedenle il dışından da numune kabulü yapılabilir.

CA-125 test çalışmasında, Elektrokemilüminesan Immunoassay yöntemi kullanılmaktadır. Test için serum numunesi gereklidir. Alternatif olarak EDTA'lı veya heparinli plazma numuneleri ile de ölçüm yapılabilir. Numunenin laboratuvarımıza ulaştığı gün içerisinde, hasta sonucu raporlanmaktadır. Test için alınan serum örneği 2-8 °C'de 5 gün dayanıklıdır. Bu nedenle il dışından da numune kabulü yapılabilir.

ROMA İndeksi, aynı serum örneğinde çalışılan HE-4 ve CA-125 test sonuçları üzerinden hesaplamalar yapılarak rapor edilmektedir.

