

## GÜNCEL JİNEKOLOJİK ENDOKRİNOLOJİ SORULARI

Lütfen önce belirtilen literatürleri okuyunuz, cevabını okuduktan sonra veriniz.

*Altered levels of mitochondrial DNA are associated with female age, aneuploidy, and provide an independent measure of embryonic implantation potential. Fragouli E, Spath K, Alfarawati S, et al.*

*PLoS 2015 (jun); 11(6):e1005241 (PMID:26039092)*

**1. Mitokondriyal DNA oranı normal sınırlarda olan embryolar ile ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?**

- A) %59 implantasyon oranı
- B) %38 implantasyon oranı
- C) %40 implantasyon oranı
- D) %25 implantasyon oranı

**2. Blastokistlerdeki Mitokondriyal DNA artışı aşağıdakilerden hangisi ile birlikte?**

- A) Kadın yaşı
- B) Embryo grade'i
- C) Embryo gelişimi
- D) Erkek faktör infertilitesi

**3. Embryo gelişiminin hangi evresinde mitokondriyal replikasyon ortaya çıkar?**

- A) 2 pronükleer evre
- B) 3.gün klivaj evresi
- C) Morula evresi
- D) Blastula evresi

**4. Bu çalışma insan blastokist mitokondriyal DNA içeriğini aşağıdakilerden hangisi ile olan ilişkisini incelemektedir?**

- A) Erkek yaşı
- B) Ektopik gebelik
- C) Fertilizasyon oranı
- D) Embryo kromozom durumu

*Antimüllerian hormone: Correlation with age and androgenic and metabolic factors in women from birth to postmenopause. Cui L, Qin Y, Gao X, et al.*

*Fertil Steril 2016 Feb;105(2):481-5 .e1 (PMID:26549157)*

**1. Bu çalışma AMH ile aşağıdakilerden hangisi arasındaki ilişkiyi ortaya koymayı amaçlamıştır?**

- A) Oosit kalitesi
- B) Polikistik over sendromu
- C) Menopoz
- D) Metabolik profil
- E) Puberte

**2. Hangisi bu çalışmayı sınırlayan faktördür?**

- A) Tüm örnekler aynı hazırlık protokolü ile işlenmiştir.
- B) AMH tek bir laboratuarda aynı homon assay yöntemiyle ölçülmüştür.
- C) Reprodüktif yaş verileri fertilitite kliniğinden alınmıştır.
- D) Testosteron ölçümü için sıvı kromatografi kütle spektrometrisi kullanımı

**3. Aşağıdakilerden hangisi bu çalışmanın gücünü oluşturur?**

- A) Geniş bir prepubertal hasta örneğine sahip olması
- B) AMH tüm yaşam süresi üzerinden değerlendirilmesi
- C) Reprodüktif yaş verileri fertilitite kliniğinden alınmıştır.
- D) Testosteron ölçümü için sıvı kromatografi kütle spektrometrisi kullanımı

**4. Hangi metabolik bozukluk AMH ile ilişkilidir?**

- A) 2. saat tokluk glukozu
- B) Hipotiroidizm
- C) Tokluk insülini
- D) Obezite
- E) HDL