

23**HELLP SENDROMU ERKEN TANISINDA SERUM HAPTOGLOBİN DÜZEYİNİN
PREDİKTİF DEĞERİ**

Dr. Erdal Avni ARIGÜLOĞLU*, Dr. Ayhan AYANOĞLU*, Dr. Yavuz CEYLAN*, Dr. Eray ULU*,
Dr. Remzi UNCU*

GİRİŞ: Haptogloblin, intravasküler hemoliz sonucu oluşan serbest hemoglobini bağlayan bir glikoproteindir. HELLP sendromu da hemoliz ile seyreden bir multisistem hastalığı olduğuna göre, haptogloblin düzeyinde azalma kaçınılmaz bir sonuçtur. Bu çalışma, haptogloblinin HELLP sendromu erken tanısında yerini araştırmak amacıyla düzenlendi.

YÖNTEM: Gebelik hipertansiyonu tanısı alan 22 olgu çalışma grubunu, hiçbir yakınması olmayan 20 olgu kontrol grubunu oluşturdu. Çalışma grubundaki olgulardan 14 tanesi preeklampsi, 8 tanesi ise HELLP sendromu tanısı aldı. Çalışma grubundaki olgularda haftada iki kez, kontrol grubunda ise bir kez haptogloblin ölçümü yapıldı. Serum haptogloblin ölçümü radyal immundifüzyon jel yöntemi ile yapıldı. Kontrol grubundaki olgular doğuma kadar aylık kontrollerle izlendiler.

BULGULAR: Haptogloblin düzeyi; preeklampitik olgularda, kontrol grubuna göre anlamlı derecede düşük, HELLP sendromlu olgulara göre ise anlamlı derecede yüksek olarak bulundu. Preeklampsi tanısı alan 14 olgunun 4 tanesinin ortalama haptogloblin düzeyi daha sonraki ölçümlerde azalma gösterdi. Bunun, klinik ağırlaşma, trombosit sayısında azalma ve LDH düzeyinde artış izledi. 2 olguya HELLP sendromu tanısı konulurken, ağır preeklampsi tanısı alan diğer 2 olgu ise viabilite sınırını aşmıştı bu nedenle doğum indüksiyonu uygulandı. Kontrol grubundaki olguların tümünde haptogloblin düzeyi normal sınırlarda idi ve hiçbirinde preeklampsi gelişmedi.

SONUÇ: İyi bir klinik gözlemle haptogloblin değerinin düşüşü, trombosit sayısındaki düşüşle korelasyon göstermektedir. Bu nedenle, seri haptogloblin ölçümünün, HELLP sendromu tanısında önemli bir yeri vardır.

* SSK Bakırköy Doğumevi Kadın ve Çocuk Hastalıkları Eğitim Hastanesi

24**TEK İDRAR ÖRNEĞİNDE KALSİYUM ATILIMI VE KALSİYUM/KREATİNİN
ORANININ, PREEKLAMPSE ERKEN TANISINDA YERİ VAR MIDIR?**

Dr. Ümmühan (SELİM) ARIGÜLOĞLU*, Dr. Ali İsmet TEKİRDAĞ*, Dr. Erdal Avni ARIGÜLOĞLU*

GİRİŞ: 24 saatlik idrarda kalsiyum atılımı, preeklampsi erken tanısında kullanılan testlerden biridir. Ancak idrar toplama güçlüğü nedeni ile polikliniğe başvuran her hastaya uygulanamamaktadır. Oysa tek idrar örneğinin kullanılması bu testin dezavantajlarını ortadan kaldıracaktır. Bu çalışma, idrar kalsiyum içeriği açısından tek idrar örneğinin 24 saatlik idrar örneğini yansıtıp yansıtmadığını araştırmak amacıyla düzenlendi.

YÖNTEM: 53 preeklampitik olgu ile 43 sağlıklı gebe çalışma kapsamına alındı. Kronik hipertansiyon olguları ile antihipertansif veya diüretik alan olgular çalışma dışı bırakıldı. Olgularda 24 saatlik idrarda kalsiyum, kreatinin, protein düzeyleri tek idrar örneğindeki değerlerle karşılaştırıldı. Ölçümler spektrofotometrik olarak yapıldı. Kontrol grubundaki olgular doğuma kadar aylık kontrollerle izlendi.

BULGULAR: 24 saatlik idrar örneğinde kalsiyum atılımı ve kalsiyum/kreatinin oranının, preeklampitik olgularda kontrol grubuna göre anlamlı derecede düşük olduğu, buna karşın tek idrar örneğinde ise anlamlı bir farkın olmadığı gözlemlendi. Gerek preeklampitik olgularda, gerekse kontrol grubunda tek idrar örneğindeki kalsiyum düzeyleri ve kalsiyum/kreatinin oranları ile 24 saatlik idrardaki değerler arasında herhangi bir korelasyona rastlanmadı.

SONUÇ: Preeklampsiyi önceden belirleyebilme ile ilgili bulgular 24 saatlik idrarda kalsiyum düzeyi ve kalsiyum/kreatinin oranının etkin bir tarama testi olduğunu göstermektedir. Buna karşın çalışmamız tek idrar örneğinde kalsiyum düzeyi ve kalsiyum/kreatinin oranının preeklampsi tanısında yeri olmadığını göstermektedir.

* SSK Bakırköy Doğumevi Kadın ve Çocuk Hastalıkları Eğitim Hastanesi