

## (Gebe Adı ve Soyadı) İÇİN 2. ÜÇAY FETAL ULTRASONOGRAFİ BİLGİLENDİRME BELGESİ

Gebeliğin 18. haftasında ve daha sonra yapılan ayrıntılı ultrasonografik incelemeler, bebekteki anormalliklerin ve gebeliğin gidişinin saptanması için en önemli araştırma yöntemleridir. Bu araştırmalar sırasında bebeğin büyüme durumu, plasenta ve amnios sıvısı gibi bebeğin etrafındaki yapıların durumu belirlenir. Ayrıca bebek, yapısal olarak ayrıntılı bir şekilde incelenir

**Üzgünüz ki, bu incelemenin normal olması bebeğin %100 sağlıklı doğacağını garanti etmez. Bunun nedenleri şunlardır:**

1. Ultrasonografi ile doğumda mevcut olabilecek anormalliklerin sadece yarısı saptanabilir. Bu nedenle bebekte var olan anormalliklerin birçoğunun saptanmamış olması normaldir. Şimdiki normal ultrasonografi bulgularına rağmen doğumda veya sonraki yıllarda bebekte gebelik sırasında saptanmamış anormallikler ortaya çıkabilir.
2. Bazı anormalliklerin saptanması çok zordur veya mümkün değildir. Bu anormallikler: Beyin kıvrım ve beyin mantosu bozuklukları, beyindeki ileti bozuklukları, beyin gelişim bozuklukları, beyinde sonradan gelişebilecek su toplanmalarının önceden görülmesi, kalpteki bazı delikler, kalp kapak bozuklukları, kalp damarlarındaki bazı bozukluklar, kalp damarlarındaki darlıklar, göz kürelerindeki asimetri (büyüklük farkı), görme bozukluğu, işeme deliğinin anormal yerde olması, anüsün açık olmaması, barsak tıkanıklıklarının bazıları, yemek borusu tıkanıklığı, diyafragma fitiklerinin bazıları, damak yarığı, işitme bozukluğu, kulak memesindeki küçük eklenti ve yapısal bozukluklar, kulağın düşük konumda olması, kepçe şeklinde kulak, cinsiyet organındaki bazı anormallikler ve benzerleri olarak sayılabilirler.
3. Bazı durumlar gebeliğin ilerleyen evrelerinde ortaya çıkabilirler. Bu nedenle inceleme zamanında ortaya çıkmamış olduklarından görülemezler. Bu durumlar: büyüme geriliği, kemik boylarında uzamanın yavaşlaması veya durması ile seyreden iskelet hastalıkları, hidrosefali ve hidrops olarak adlandırılan kafada ve vücut boşluklarında su toplanması, gelişme geriliği, tümörler, el ve ayakta anne karnındaki pozisyona bağlı eğri duruş ve benzerleri olarak sayılabilirler. Bu örneklerden de anlaşılacağı gibi bir çok anormallik gebeliğin ilerleyen dönemlerinde veya doğumdan sonra saptanabilir hale gelir.
4. Bazı kalıtsal genetik hastalıklar ultrasonografide bulgu vermeyebilirler. Çünkü bu durumlar çoğunlukla, sadece organlarda işlevsel bozukluğa yol açarlar (kas hastalığı, salgı bezi bozukluğu, karaciğer çalışma bozukluğu, sindirim bozukluğu, kansızlık, pıhtılaşma bozukluğu, zihinsel bozukluk, sinirsel bozukluk, böbrek fonksiyon bozukluğu gibi). Bu durumlar, ancak ailede önceden hastalıklı bireyin olması durumunda ve özel incelemelerle (bebeğin etrafından iğne ile alınan sıvı veya plasenta parçasından elde edilen DNA'nın incelenmesi gibi işlemlerle) saptanabilirler. Bu hastalıklar her ailede görülebilirlerse de akraba evliliklerinde daha sık ortaya çıkarlar (ailede önceden olmasa bile).
5. Down sendromu ve benzeri kromozom anormallikleri ultrasonografide ipucu verebilirler. Ancak bazen vermezler. Başka bir deyişle, bebek Down sendromlu olduğu halde ultrasonografide tamamen normal görülebilir. Down sendromu ve buna benzer hastalıkların %100 olarak saptanmasına yarayan ve iğne batırılarak bebeğin etrafındaki sudan numune alınarak yapılan amniyosentez isimli işlem riskli (düşüğe yol açabilir) olduğu için tüm gebelere önerilmez. Böylelikle az da olsa Down sendromu ve buna benzeyen hastalıkların ortaya çıkma riski göze alınmış olur.

6. Doğumdan sonra ortaya çıkan otizm (içe kapanmış olma) ve hiperaktivite (aşırı hareketlilik) gibi psikolojik bozuklukların, anne karnında saptanması mümkün değildir.
7. Gebeliğe özgü erken doğum, gebede kan basıncı yükselmesi ve ölü doğum gibi durumların ileride gelişme durumları bu muayene ile tam olarak saptanamaz.

Yukarıda sayılan nedenlerden dolayı gebelik sırasında yapılan ultrasonografide çok sayıda doğumsal anormallik saptanamayabilir. Ancak buradaki açıklamalardan ultrasonografinin yararsız olduğu anlaşılmamalıdır. Birçok anormallik çok erken dönemde saptanabilmekte ve saptanan durumlar için gerekli olan işlemler yapılabilmektedir. Gebeliğin 18-22 haftaları arasında ayrıntılı ultrasonografi ile bebeğin incelenmesi çok önemlidir ve tüm gebelere önerilmektedir.

Lütfen aşağıdaki bölüme kendi el yazınız ile "**İkinci Üçay Fetal Ultrasonografi İncelemesinin kısıtlılıkları bana anlatıldı. Anlamadığım yerleri sordum. Tam aydınlandım**" cümlesini yazıp imzalayınız.

.....  
.....

**Bilgilendirmeyi Yapan Dr :**

**Not: Bu bilgilendirme belgesi meslektaşlarımızın pratik uygulamalarına yardımcı olmak üzere TMFTP Derneği tarafından hazırlanmıştır.**