

Beyin neden ikinci üç ay fetal ultrasonografi taraması (anomali taraması) sırasında değerlendirilir?

Konjenital beyin anomalileri, doğum öncesi gerçekleşen tüm beyin anomalilerini içerir. Bu anomaliler, en sık görülen konjenital malformasyonlar arasındadır. Çoğunlukla nedeni bilinmez, ancak bazı vakalar enfeksiyonlarla, genetik bozukluklarla ya da gebelik sırasındaki belli maruziyetlerle ilişkilidir.

Beyin anomalileri hafif ya da ciddi olabildiği gibi izole olarak ya da diğer anomalilerle birlikte görülebilirler. Bebek, malformasyonun ciddiyetine bağlı olarak ya da diğer malformasyonlarla ilişkisine bağlı olarak ileride ciddi klinik problemlere ya da gelişimsel bozukluklara sahip olabilir. Bu nedenle malformasyonların doğum öncesi tespiti, doktorların doğum öncesi ve sonrası en uygun yönetimi gerçekleştirmesine ve her bebeğe özel bir takip planı oluşturmaya olanak sağlayacaktır.

İkinci üçay fetal ultrasonografi taraması ya da anomali taraması veya 20 hafta ultrasonografi adı verilen bu muayene sıklıkla rutin gebelik takibinin bir parçası olarak 18-24.gebelik haftaları arasında önerilir. Bu muayene sırasında, doktorunuz beyini de içerecek şekilde fetal anatomiye değerlendirecektir. Gebeliğin bu döneminde, ultrasonografi beynin net bir görüntüsünü sağlayabilecektir ve ciddi kalıtsal beyin malformasyonlarına tanı koyulabilecektir.

Fetal beyin muayenesi nasıl gerçekleştirilir?

Fetal beyin muayenesi International Society of Ultrasound in Obstetrics and Gynecology (ISUOG) önerilerine uygun olarak yapılmaktadır. Ultrason taramasını gerçekleştiren kadın doğum uzmanı/sonografi uzmanı, fetal beyin malformasyonlarıyla ilişkili yapıların çoğunun görselleştirilebildiği farklı düzlemlerde beynin ultrason görüntülerini elde edecektir.

Muayeneyi gerçekleştiren kadın doğum uzmanı/sonografi uzmanı normal beyin anatomisiyle uyumlu olup olmadığını anlamak için çeşitli beyin ölçümleri de alacaktır. Eğer bu muayene yeterli ise, bebeğin tespit edilemeyen bir beyin malformasyonuna sahip olma ihtimali düşüktür.

Fetal beynin tatmin edici bir şekilde incelenmesi uzmanlık ve titiz bir tarama gerektirir ve sonuçlar aynı zamanda fetal pozisyona da bağlı olabilir.

Eğer bir beyin malformasyonu şüphesi varsa ne olur?

Ultrason taraması sırasında fetal anormalliklere ilişkin şüpheli bir bulgu tespit edilirse, vaka, fetal beynin ileri düzeyde muayenesini yapacak bir uzman tarafından değerlendirilmek üzere özel bir merkeze sevk edilmelidir.

Bu incelemeler, farklı düzlemlerde ek ultrason görüntülerinin elde edilmesini içerir ve fetal beyin anatomisini daha iyi inceleyebilmek için transvajinal bir probun kullanılmasını gerektirebilir. Bu yöntem doktorun anomaliyi daha iyi incelemesini ve sınıflandırmasını sağlar. Teşhis konulduktan sonra uzman, ebeveynlere bebeğin sağlığı açısından olası sonuçlarla ilgili olarak ayrıntılı danışmanlık sağlamalıdır.

Beyin malformasyonunun türüne bağlı olarak, anomali hakkında daha fazla bilgi sahibi olmak amacıyla bazı hastalara MR görüntüleme tekniği ya da genetik test önerilecektir.

Güncelleme Eylül 2022