

Dandy walker kompleksi nedir?

Dandy walker kompleksi beynin arka kısmı (posterior komponenti) ve hareket koordinasyonundan sorumlu olan beyinciği ilgilendiren bir grup birbiriyle örtüşen anomalidir. Bu durumların ortak özelliği, ultrasonda beyindeki sıvı dolu boşluklardan birinin (4. ventrikül) beynin en arka boşluğu olan cisterna magna ile iletişim halinde olduğunun izlenmesidir. Dandy walker malformasyonu, vermian hipoplazi, agenezi, Blake poş kisti ya da Jouberty sendromu gibi birçok durumu içerir. Bu bozukluklar ayrımı zor olduğu için ve sıklıkla birbirleriyle örtüştükleri için birlikte gruplandırılırlar.

Beyindeki bu yapısal değişiklikler nasıl gelişir?

Bu yapısal anomaliler, ilk üç ayın son dönemlerinde arka beyin yapılarının oluşumu sırasında meydana tam bilinmeyen nedenlerle gelir. Blake poş gibi bazı durumlar normal gelişimin gecikmesini yansıtır ve sıklıkla gebeliğin devamında düzelir. Dandy walker malformasyonu gibi daha ciddi durumlar ise beyin yapılarının anormal gelişimiyle ilişkilidir ve bebek için çok daha ciddi sonuçlara sahiptir.

Bu durumlar nasıl tanı alır?

Ultrasonografi tanının temel aracıdır. Fetal anatomisinin ikinci üç aydaki rutin değerlendirmesi sırasında fetal beyin de incelenir. Eğer arka beyin yapıları anormal görünür ve Dandy Walker kompleksi şüphesi oluşursa, daha detaylı bir beyin incelemesi olan nörosonografi için yönlendirilebilirsiniz. Bu muayenede, standart olarak yapılan karından muayene yanı sıra, eğer bebeğin başı aşağıdaysa bebeğin beyin anatomisini incelemek için transvajinal ultrasonografi önerilebilirsiniz. Son olarak, beyin arkasındaki ve çevresindeki yapıları daha iyi görüntüleyebilmek için MR önerilebilir. Bu görüntüleme tekniklerinin kombinasyonu tanılar arasında ayırım yapabilir ve kesin tanıya ulaşmaya yardımcı olabilir.

Dandy Walker kompleksinin tanısının genetik ve kromozomal etkileri nelerdir?

Dandy Walker kompleksi sıklıkla kromozomal farklılıklarla ilişkilidir ve genetik test önerilebilir. Buna ek olarak, birçok sendrom ve diğer beyin anomalisi de bu durumla ilişkilidir.

Daha fazla test yaptırmalı mıyım?

Yukarıda da belirtildiği gibi detaylı bir nörosonografi önerilir ve MR önerilebilir. Beyin dışındaki anomalileri dışlamak için detaylı bir ultrasonografi muayenesi gereklidir. Bulguların seyrini izleyebilmek için seri ultrasonografi önerilecektir. Genetik danışmanlık ve kromozomal ya da diğer genetik bozuklukları dışlamak için amniyosentez önerilebilir. Kromozomal veya diğer genetik bozuklukların ekarte edilmesi amacıyla genetik danışmanlık ve amniyosentez şeklinde invaziv fetal genetik testler önerilebilir.

Gebelik sırasında takip edilmesi gerekenler nelerdir?

Bu durumlar tanı aldıktan sonra gebelik sırasında yapılacak olan takip belirgin olarak etkilenmemektedir. Bu durumlar sıklıkla erken doğum gerektirmez. Beyin boşluklarında aşırı sıvı birikmesi nedeniyle fetal kafatasının büyümesi durumları dışında vajinal doğum kontrendike değildir. Bebeğinizin doğumu, ayrıntılı görüntüleme hizmetlerine erişimin olduğu ve özellikle doğum sonrası inceleme ve bakım planlaması için bir çocuk nöroloğu ve/veya beyin cerrahı olmak üzere çocuk uzmanlarından görüş alabileceğiniz bir merkezde yapılmalıdır.

Doğduktan sonra bebeğim için ne anlama geliyor?

Bu durumlarda prognoz çok değişkendir ve genel olarak spesifik tanıya bağlıdır. Genellikle, izole olması durumunda ve kromozomal anomali olmaması durumunda Blake poş kistinin prognozu çok iyidir. Beyinciğin daha ciddi etkilendiği Dandy Walker malformasyonu gibi durumlar ise özellikle kromozomal anomaliler ya da diğer yapısal bozuklukların eşlik etmesi halinde nörogelişimsel bozukluklarla ilişkilidir. Joubert sendromu ise sıklıkla ölümcüldür ve ciddi zihinsel bozukluklarla ilişkilidir.

Başka hangi soruları sormalıyım?

- Bebeğimin tanısı Blake poş kisti, Dandy Walker malformasyonu ya da Joubert sendromu mu? Başka yapısal farklılıklar var mı?
- Hangi genetik testler mümkün?
- Ne kadar sıklıkla ultrasonografi muayenesi olacağım?
- Nerede doğum yapmalıyım?
- Sezaryen olmam gerekir mi?
- Doğum sonrası bebeğimin bakımını yapacak doktorlarla görüşebilir miyim?

Güncelleme Şubat 2024