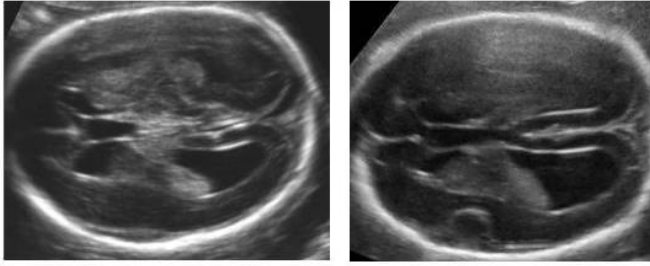


Ventrikülomegali nedir?

Eğer doktorunuz bebeğinizin genişlemiş laterar ventrikülleri olduğunu söylüyorsa, bu duruma ventrikülomegali adı verilir. Beyin içerisinde birbiriyle bağlantılı beş tane sıvı dolu boşluk vardır. Bunlara ventrikül adı verilir. Bu ventriküller beyin-omurilik sıvısını üretirler ve bunla doludurlar; bu sıvı, spinal kanal boyunca dolaşır.

Rutin bir ultrasonografi muayenesi sırasında, orta hattın yan tarafında bulunan iki lateral ventrikülün arka kısmının (arka kuyruk ya da atrium) ölçümü yapılır. Bu iki paralel boşluk önde dar (vücudun ön kısmına doğru), arkada ise daha geniştir. Lateral ventriküllerin arka boynuzları içerisinde beyaz bir çıkıntı şeklinde izlenen “koroid pleksus” (ilk resimde kırmızı renkli) adlı yapıları içeren küçük siyah düzenli üçgenler olarak izlenirler. Bu çıkıntı, beyin-omurilik sıvısını oluşturan ince damarlardır. Atriumun genişliği normalde 10 mm’ye kadar normaldir.



10-12 mm

13-15 mm

Images by G. Pili

10-15 mm arasındaki genişliğe ventrikülomegali adı verilir. 12mm’ye kadar hafif ventrikülomegali adı verilir. Eğer arka boynuz (atrium) ölçümü 15 mm üzerindeyse hidrocefali olarak adlandırılır. Erkeklerde lateral ventriküllerin biraz daha büyük olması nadir görülen bir durum değildir. Ventrikülomegali fetusların %1’inde görülebilir.

Ventrikülomegali nasıl oluşur?

Beyin-omurilik sıvısının dolaşımını engelleyebilecek çeşitli anormal durumlar vardır. Üçüncü ve dördüncü ventriküller arasındaki küçük bir bağlantı olan akuadukt tıkanabilir ve lateral ventriküllerde sıvı birikimine ve genişlemeye neden olabilir. Bunlar, ultrasonografi sırasında tıkanmanın olduğu seviyenin üzerinde izlenen genişlemiş sıvı dolu boşluklar olarak izlenebilir.

Ventrikülomegali/hidrosefalinin sık nedenleri:

- Enfeksiyonlar
- Beyin ya da omurga anomalileri
- Kromozomal anomalileri
- Beyin içerisinde kanama

Daha fazla test yaptırmalı mıyım?

Doktorunuz lateral ventrikülleri 10 mm üzerinde ölçtüğünde muhtemelen ek birkaç inceleme daha istenecektir:

- Fetus diğer anomalileri dışlamak için detaylı olarak incelenecektir.
- Beyin ve omurga anomalileri açısından detaylı bir inceleme yapılacaktır, çünkü bu ventrikülomegalinin nedeni olabilir. Doktorunuz bebeğin beynini incelemek için transvajinal ultrasonografi önerebilir.
- Kromozom sayısındaki değişiklikler ya da kromozomlardaki büyük değişiklikleri incelemek amacıyla amniyosentez önerilecektir. Kromozomlar, genetik bilginizin çoğunun saklandığı yerlerdir. Genellikle 23 tane bir ebeveyninden, 23 tane diğer ebeveyninden gelmek üzere 46 kromozomumuz vardır. Örneğin, Down sendromu olan insanların ekstra bir 21.kromozomu vardır. Down sendromu olan bazı fetuslarda geniş ventriküller olabilir, ancak genişlemiş lateral ventriküllerle ilişkili diğer genetik durumlarda olabilir, özellikle erkek fetuslarda.
- Ventriküllerin genişlemesine neden olmuş olabilecek bir enfeksiyonu taranabilir. Toksoplazmozis ya da CMV enfeksiyonları ventrikül genişlemesine neden olabilir.
- Bazı durumlarda, gebeliğin ilerleyen dönemlerinde fetal beyin MR (manyetik rezonans) görüntülemesi önerilebilir; böylece beynin dış tabakasının (korteks) normal şekilde gelişip gelişmediği gözlemlenebilir ve ultrason bulgularının arkasındaki neden daha iyi anlaşılmasına çalışılabilir.

Eğer bu incelemelerin hepsi negatif sonuçlanırsa, buna “izole” ventrikülomegali adı verilir.

Doktorunuz, lateral ventriküllerin genişlemesinin sabit kalıp kalmadığını, arttığını veya azaldığını görmek için fetüsünüzü ek ultrason taramalarıyla takip etmeye devam edecektir.

Doğduktan sonra bebeğim için ne anlama geliyor?

Ventrikülomegalinin prognozu, sıklıkla altta yatan nedene bağlı olacaktır. İzole olgularda prognoz genellikle iyidir. Kafası büyük olan erkek fetuslarda, ventriküllerin hafif genişlemesi normal olabilir.

Gebelikte ventrikülomegali tanısı konulan bir bebekte doğumdan sonra nörolojik bir sorun olma olasılığına ilişkin ebeveynlere güvenilir sonuçlar sunmak zordur. Henüz yeterli veri olmasa da, mevcut tıp literatürüne göre ventrikülomegali hafif ve izole ise nörolojik bozukluk riski %10'un üzerinde değildir. Bu toplumun geri kalanı için de böyledir.

Gebelik sırasında ventriküller büyümemişse ve hafif genişlemenin başka bir açıklaması bulunamamışsa, doğumdan sonra bebeğin daha ileri tetkiklerle değerlendirilmesine gerek yoktur. Ancak siz ve doktorunuz bunu tekrar değerlendirmek isteyebilirsiniz.

Güncelleme Eylül -2018