

## Şizensefali nedir?

“Yarık beyin” olarak da bilinen şizensefali, beyinde tek taraflı ya da iki taraflı olabilen anormal yarıklarla karakterizedir. Nadir bir durumdur ve tahmin edilen insidansı 100000 doğumda 1 ile 5 arasındadır. Tipik bulguları ventriküler sistemle subaraknoid boşluk arasında anormal bağlantıya neden olabilen ve beyin yarım kürelerinde yer alan gri madde dolu yarıklar (vakaların %50’sinde tek taraflı olabilir) ve eşlik edebilen septum pellucidum ya da korpus kallosum yokluğu gibi diğer anormal kafa içi malformasyonlardır.

## Şizensefaliye ne neden olur?

Şizensefalinin altta yatan nedeni bilinmemektedir. Şizensefalinin de arasında yer aldığı bir grup anomaliyi açıklamak için beyinde yer alan primitif embriyolojik hücrelerin anormal göçü öne sürüldü. Farklı araştırmacılara göre ise şizensefali konjenital enfeksiyonlara, keyif verici maddelere ya da tek gen mutasyonlarına bağlı olarak ortaya çıkan damarsal hasara bağlı olarak ortaya çıkmaktadır.

## Şizensefali nasıl tanınır?

İki tip şizensefali vardır: kapalı tip (birleşik)(tip I) ya da açık tip (tip II). Tip I sıklıkla doğum öncesi tanınmazken, tip II ikinci üç ayda yapılan ultrasonografi sırasında tanınabilir (20.gebelik haftası civarı). Septum pellucidum ya da korpus kallosum yokluğu gibi ek beyin anomalileri hemen her zaman vardır. Doğum sonrası vakaların üçte biri ise gastroşizis, bağırsak atrezisi ya da amniyotik bant gibi beyin dışı bozukluklara sahip olacaktır.

## Daha fazla test yaptırmalı mıyım?

Eğer şizensefali şüphesi varsa, perinatoloji uzmanı tarafından ileri muayene yapılmalıdır. Şizensefali, lobar holoprosensefali ya da intrakranial kist gibi diğer anomalilere benzer şekilde izlenebilir. Bu nedenle doğru tanı için beyin yarıkları çok önemlidir. Diğer anomalilerin varlığı prognozu ve yönetimi değiştireceği için, tüm organların ultrasonografi ile detaylı değerlendirilmesi yapılmalıdır.

## Prognoz nedir?

Prognoz değişkendir ve beyin lezyonlarının ciddiyetine ve beyin dışı anomalilerin varlığına bağlıdır. Hafif nöbet bozukluğunda ağır fiziksel ve zihinsel geriliğe kadar değişkenlik gösterebilir.

## Tekrarlayacak mı?

Birkaç ailesel olgu dışında, tekrarlama riskinin oldukça düşük olduğu düşünölmektedir.

## Başka hangi soruları sormalıyım?

- Ultrasonda başka anomaliler var mı?
- Ne kadar sıklıkla ultrasonografi muayenesi olmalıyım
- Doğumumu nerede gerçekleřtirmeliyim?
- Bebeęimle doğum sonrası ilgilenecek olan doktor ekibiyle tanışabilir miyim?

Güncelleme 26.11.2023