

Kesintili Aortik Ark

Hasta Bilgilendirme Serileri – Ne Bilmelisiniz, Ne Sormalısınız.

Bu broşür, Kesintili Aortik Ark'ın ne olduğunu, hangi testlere ihtiyacınız olduğunu ve Kesintili Aortik Ark tanısı almış olmanın bebeğiniz ve aileniz için ne anlama geldiğini anlamınıza yardımcı olmak için hazırlanmıştır.

Kesintili Aortik Ark Nedir?

Kesintili Aortik Ark kalbin nadir görülen bir doğumsal kusurudur. Kalbimiz dört bölmeden oluşur; iki üst bölme, sağ ve sol atriyum (kulakçık) ve iki alt bölme, sağ ve sol ventrikül (karıncık). Ventriküller kalbin pompalama odalarıdır. Kalpten gelen kan büyük atardamarlar olan Aort ve Pulmoner Arter'e akar. Sol ventrikül oksijen açısından zengin kanı Aort aracılığıyla vücuda ve beyne pompalarken, sağ ventrikül oksijen açısından fakir kanı Pulmoner Arter aracılığıyla akciğerlere pompalar. Aort başa doğru yukarı ilerler ve sonra vücuda doğru aşağı dönerek Aort arkını (kemerini) oluşturur. Arkın altındaki aort kısmına İnen Aort denir ve alt vücuda ve bacaklara kan sağlar.

Çoğu insanda, aort arkından üç kan damarı baş, beyin ve kollara oksijen açısından zengin kan sağlamak için ayrılır. Kesintili Aortik Ark'ta aort ark boyunca bir yerde ayrı kan damarlarına ayrılır. Kesintinin yerine göre bu sorunun üç çeşidi vardır. Aortun üst kısmı hala baş ve kollara kan sağlar; ancak alt gövdeye ve bacaklara kan akışı, pulmoner arterden ayrılan özel bir fetal damardan akan ve ardından İnen Aort'a giden kanla sağlanır.

Kesintili Aortik Ark'lı birçok fetüsün ventriküler septal defekt veya VSD adı verilen başka bir kalp defekti de vardır. Kalbin sağ ve sol ventrikülleri ventriküler septum adı verilen bir kas duvarı ile ayrılır; bu duvardaki bir deliğe VSD denir. VSD'ler oldukça yaygındır, aslında doğumda görülen en yaygın kalp defekti türüdür. VSD, kanın kalbin iki ventrikülü arasından geçmesine izin vererek oksijen açısından zengin kanın, sağ ventrikül tarafından akciğerlere pompalanan oksijen açısından fakir kanla karışmasına neden olur. Diğer konjenital kalp defektleri ve diğer malformasyonlar da Kesintili Aortik Ark ile birlikte görülebilir.

Kesintili Aortik Ark Nasıl Meydana Gelir?

Kesintili Aortik Ark

Hasta Bilgilendirme Serileri – Ne Bilmelisiniz, Ne Sormalısınız.

Embriyonik dönemde (rahimdeki yaşamın ilk haftaları), kalbin ve kan damarlarının karmaşık anatomisi gelişirken, erken dönemdeki küçük kemerlerin düzgün bir şekilde büyümemesi ve birleşmemesi nedeniyle Kesintili Aortik Ark meydana gelir. Bazı vakalarda Kesintili Aortik Ark'ın genetik bir bileşeni olabilir. En yaygın olanı, genetik bilgilerimizi depolayan 23 çift kromozomdan birinin küçük bir kısmının silinmesiyle oluşan DiGeorge sendromudur. Ancak birçok vakada genetik bir neden bulunamamaktadır.

Daha Fazla Test Yaptırmalı Mıyım?

Doktorunuz sizi genetik danışmanlık ve genetik test için yönlendirebilir. Bu, kromozomal anormallikleri kontrol etmek için amniyosentez veya koryonik villus örnekleme (CVS) gibi testleri ve kromozomal mikrodizi testi veya tüm ekzom dizilimi gibi diğer genetik tanı testlerini içerebilir. Bu tür testler, bireysel vakanızla ilgili temel bilgiler sağlayabilir.

Gebelik Sırasında Dikkat Edilmesi Gerekenler Nelerdir?

Doktorunuz Kesintili Aortik Ark'ın bebeğinizin büyümesini ve iyilik halini etkileyip etkilemediğini dikkatlice değerlendirmek için seri ultrason taramaları isteyecektir. Gün boyunca bebeğinizin hareketlerini izlemeniz istenebilir. Doktorunuz gebelik ilerledikçe size tavsiyelerde bulunacaktır.

Doğduktan Sonra Bebeğim İçin Bu Hastalık Ne Anlama Geliyor?

Rahim içindeyken bebeğinizin, pulmoner arterden gelen kan akışının inen aorta yönlendirilmesini ve böylece vücudun alt kısmının kan almasını sağlayan duktus arteriosus adında, uzun bir adı olan küçük bir damarı vardır. Doğumdan sonra, duktus arteriosus normalde birkaç gün içinde kapanır ve pulmoner arterden gelen tüm kan akciğerlere akar, oksijenle beslenir ve kalbe geri döner. Kesintili Aortik Ark'ta, vücudun alt kısmına kan getiren aort kısmına kan tedarikini sürdürmek için duktus arteriosus'u açık tutmak önemlidir. Bebeğinize, kalp ameliyatı yapılana kadar bu damarın açık kalmasını sağlamak için prostaglandin adı verilen bir ilaç verilecektir. Kesintili Aortik Ark her zaman kalp ameliyatı ile

Kesintili Aortik Ark

Hasta Bilgilendirme Serileri – Ne Bilmelisiniz, Ne Sormalısınız.

onarılmalıdır. Ameliyatın amacı, aortun iki segmenti arasında bir bağlantı oluşturmak ve varsa kalpteki deliği (VSD) kapatmaktır.

Tekrarlar mı?

Bu, Kesintili Aortik Ark'ı açıklayacak genetik bir neden bulunup bulunmadığına ve başka hangi sorunların mevcut olduğuna bağlıdır. Tüm bu faktörler, Kesintili Aortik Ark'lı başka bir bebek sahibi olma olasılığını etkiler. Bireysel risklerinizi genetik danışmanla görüşebilirsiniz. Doktorunuz muhtemelen gelecekteki gebeliklerde fetal kalp kusurlarını ekarte etmek için erken hedefli fetal tarama isteyecektir.

Başka Hangi Soruları Sormalıyım?

Doktorunuza bu soruları veya gebeliğinizle ilgili başka herhangi bir soruyu sorabilirsiniz:

- Bebeğim Kesintili Aortik Ark'ın hangi türüne sahip?
- Ultrason muayeneleri ne sıklıkla yapılacak?
- Genetik danışmanlık almalı mıyım? Hangi genetik testleri düşünmeliyiz?
- Nerede doğum yapmalıyım?
- Bebek doğduktan sonra en iyi bakımı nerede alacak?
- Bebeğim doğduğunda ona yardımcı olacak doktor ekibiyle doğumdan önce tanışabilir miyim?

Son Güncelleme Ağustos 2024