

Aortik İsthmus

Hasta Bilgilendirme Serisi – Bilmeniz ve sormanız gerekenler

Bu broşür, Aortik İsthmus'un ne olduğunu ve Doppler ultrasonografisi sırasında değerlendirilmesinin neden önemli olduğunu anlamanıza yardımcı olmak içindir.

Fetal Dolaşım Nasıldır?

Fetal dolaşım karmaşıktır ve şantların varlığı (bebeğin kalbinin sağ ve sol odacıklarından gelen kan dolaşımı arasındaki bağlantılar) nedeniyle kendine özgü bir özelliğe sahiptir.

Aortik İsthmus Nedir?

Aort, kanı kalpten vücuda ve beyne taşıyan kan damarıdır. Aortik isthmus şant görevi gören bir aort segmentidir.

Aortik İsthmusun Önemi Nedir?

Aortik isthmus, sağ ve sol karıncıklar arasında bir bağlantı kurarak oksijenli kanı paralel olarak üst ve alt vücuda gönderir. Bebeğin beyne ve kalbe giden kan miktarını, plasentanın sağladığı oksijen miktarına bağlı olarak artırmasına veya azaltmasına olanak tanır. Aortik isthmusun fetal dolaşımında önemli bir rolü olmasına rağmen; yokluğu (aort yayının kesintiye uğraması) vücudun alt kısımlarına ve plasentaya oksijenli kan sağlayan başka bir şant olan duktus arteriosus (DA) tarafından kolayca telafi edildiğinden, hayatta kalmak için gerekli değildir. Ancak, DA'nın kapanmasından sonra doğum sonrası yaşam için gereklidir.

Aortik İsthmus Nasıl Değerlendirilir?

Aortik isthmus, Doppler ultrasonu ile değerlendirilebilir. Bu test, bebeğin kan damarlarındaki kan akışını ölçer. Doppler ultrasonu, normal bir obstetrik ultrasonla aynı anda yapılabilir, ağrısızdır ve hem anne hem de bebek için güvenlidir.

Aortik İsthmusun Değerlendirilmesi Bebek İçin Neden Önemlidir?

Büyüme kısıtlılığı olan doğmamış bir bebeğin yönetiminde; aortik isthmusta anormal bir akış, bebeğin dolaşımının bozulduğunun güçlü bir göstergesidir. Doğumu en uygun zamanda gerçekleştirmek için tanı çok önemlidir. Ayrıca aortik isthmus, aort koarktasyonu gibi bazı önemli doğumsal kalp hastalıklarını tahmin etmek için kullanılabilir.

Başka Hangi Soruları Sormalıyım?

- Doppler ultrasonunu tekrarlamalı mıyım ve eğer öyleyse ne sıklıkla?
- Bebeğim erken mi doğacak?
- Nerede doğum yapmalıyım?
- Bebek doğduktan sonra en iyi bakımı nerede alacak?

Son Güncelleme Aralık 2022