

### الوتر الأبهري Aortic Isthmus

هذه النشرة تهدف إلى مساعدتك في فهم ما هو الوتر الأبهري، ولماذا من المهم تقييمه أثناء السونار بالموجات فوق الصوتية.

كيف تكون الدورة الدموية للجنين؟

الدورة الدموية للجنين معقدة ولها خصائص مميزة: وجود توصيلات (اتصالات بين دوران الدم من الأذين الأيمن والأيسر لقلب الجنين).

ما هو الوتر الأبهري؟

الأبهر هو الشريان الذي يحمل الدم من القلب نحو الجسم والدماغ. الوتر الأبهري (AOI) هو قسم من الأبهر يعمل كتوصيل.

ما أهمية الوتر الأبهري؟

الوتر الأبهري ينشئ اتصالاً بين البطين الأيمن والأيسر، يرسل الدم المؤكسج إلى الجسم العلوي والسفلي بشكل موازي، مما يسمح للجنين بزيادة أو تقليل كمية الدم التي تصل إلى الدماغ والقلب، اعتماداً على كمية الأكسجين المقدمة من المشيمة. على الرغم من أهمية الوتر الأبهري في الدورة الدموية للجنين، إلا أنه ليس ضرورياً لبقاء الجنين، حيث يمكن تعويض غيابه (انقطاع القوس الأبهري) بسهولة بواسطة توصيل آخر، وهو قناة الشريان الرئوي (DA)، التي توفر الدم المؤكسج إلى الأجزاء السفلية من الجسم والمشيمة. ومع ذلك، فهو أمر ضروري للحياة بعد الولادة بعد إغلاق DA.

كيف يمكن تقييم الوتر الأبهري؟

يمكن تقييم الوتر الأبهري بواسطة سونار بالموجات فوق الصوتية. يقيس هذا الاختبار تدفق الدم في أوعية الدم للجنين. يمكن إجراء السونار بالموجات فوق الصوتية بشكل متزامن مع السونار التشخيصي العادي، وهو خالٍ من الألم وآمن لكل من الأم وطفلها.

لماذا يمكن أن يكون الوتر الأبهري مهمًا لتقييم الجنين؟

في إدارة الجنين الذي يعاني من نمو مقيد، يُعتبر التدفق الغير طبيعي في الوتر الأبهري مؤشراً قوياً على تدهور دورة الدم للجنين. التشخيص مهم لتحسين توقيت الولادة. بالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدام الوتر الأبهري للتنبؤ ببعض العيوب القلبية الخلقية الرئيسية، مثل تضيق الأبهر.

ما هي الأسئلة الأخرى التي يجب أن أطرحها؟

هل يجب أن أكرر السونار بالموجات فوق الصوتية، وإذا كان الأمر كذلك، كم مرة؟

هل سيولد طفلي مبكرًا؟

أين يجب أن ألد؟

أين سيحصل الطفل على أفضل رعاية بعد الولادة؟