

الدورة الدموية الدماغية الجنينية

ما هو أهمية تقييم الدورة الدموية الدماغية الجنينية؟
فحص تدفق الدم من خلال الدماغ الجنيني هو أداة مهمة تساعد الأطباء على فهم التغيرات في فسيولوجية الجنين في بعض الحالات الجنينية، وقد تم استخدامه كدليل سريري في الأجنة الصغيرة للعمر الزمني لتمييز تلك التي تعاني من تقوير النمو الجنيني الثانوي نتيجة لقصور المشيمة وتلك التي تتعرض لخطر الأنيما. يتم النظر في تدفق الدم من خلال وعاء دموي بارز في الدماغ يُسمى الشريان المتوسط الدماغ الشريان المتوسط للدماغ (MCA) والذي يمكن رؤيته بسهولة أثناء فحص (MCA) السونار في الحمل.

كيف يتم إجراء هذه الدراسة؟

يتم الحصول على عرض مقطع عرضي لرأس الجنين من خلال السونار التوليدي، ويتم مراقبة الشريان المتوسط للدماغ عن طريق تطبيق تكنولوجيا السونار الخاصة، المسماة الدوبلر الملون، على المنطقة. باستخدام هذه التكنولوجيا الدوبلر، يمكن تقييم سرعة واتجاه تدفق الدم في الدماغ.

هل هذه الدراسة ضارة لجنيني؟

نظرًا لأنها أداة سونار، فإن الجنين لا يتعرض للإشعاع وهناك حدود سلامة موحدة تحكم كيفية تطبيق هذه التكنولوجيا. يمكن أن يتم إجراء الدوبلر الجنيني حتى يومياً دون آثار جانبية سلبية لكل من الجنين والأم. سيناقشك الطبيب ما إذا كان جنينك يحتاج إلى اختبارات متتالية أو متعددة من هذا النوع، اعتماداً على الدليل.

ما هي الأسئلة الأخرى التي يجب أن أطرحها؟

- هل ينمو جنيني كما هو متوقع؟
- كم مرة سيتم إجراء الفحوصات بالسونار؟
- أين يجب أن ألد؟
- أين سيتلقى الطفل الرعاية الأفضل بعد ولادته؟
- هل يمكنني مقابلة فريق الأطباء الذين سيقومون طفلي عندما يولد مسبقاً؟