

Αξιολόγηση της εμβρυϊκής εγκεφαλικής κυκλοφορίας

Σειρά ενημέρωσης ασθενών - Τι πρέπει να γνωρίζετε, τι πρέπει να ρωτάτε.

Αυτό το φυλλάδιο θα σας βοηθήσει να κατανοήσετε τη σημασία της αξιολόγησης της κυκλοφορίας του εγκεφάλου του εμβρύου με τη χρήση υπερήχων Doppler.

Ποια είναι η σημασία της αξιολόγησης της εγκεφαλικής κυκλοφορίας του εμβρύου;

Η εξέταση της ροής του αίματος στον εγκέφαλο του εμβρύου αποτελεί σημαντικό εργαλείο που βοηθά τους γιατρούς να κατανοήσουν τις μεταβολές της φυσιολογίας του μωρού σε ορισμένες εμβρυϊκές καταστάσεις, έχει χρησιμοποιηθεί για την κλινική καθοδήγηση σε έμβρυα μικρά για την ηλικία κύησης για τη διαφοροποίηση εκείνων με εμβρυϊκό περιορισμό της ανάπτυξης λόγω πλακουντιακής ανεπάρκειας, καθώς και σε εκείνα τα έμβρυα που βρίσκονται κίνδυνο αναιμίας. Οι γιατροί εξετάζουν τη ροή του αίματος μέσω ενός εξέχοντος αιμοφόρου αγγείου στον εγκέφαλο που ονομάζεται Μέση Εγκεφαλική Αρτηρία (MCA), και το οποίο είναι εύκολα ορατό κατά την εξέταση με υπερηχογράφημα στην εγκυμοσύνη.

Πως πραγματοποιείται αυτή η εξέταση;

Η εγκάρσια όψη της κεφαλής του εμβρύου λαμβάνεται με μαιευτικό υπερηχογράφημα, και η μέση εγκεφαλική αρτηρία εξετάζεται με την εφαρμογή μιας ειδικής τεχνολογίας υπερήχων, η οποία ονομάζεται έγχρωμο Doppler στην περιοχή. Με την Doppler υπερηχογραφία μπορεί να εκτιμηθεί η ταχύτητα και η κατεύθυνση της ροής του αίματος στον εγκέφαλο.

Είναι αυτή η εξέταση επιβλαβής για το μωρό μου;

Επειδή πρόκειται για ένα εργαλείο υπερήχων, το έμβρυο δεν εκτίθεται σε ακτινοβολία και υπάρχουν τυποποιημένα όρια ασφαλείας που διέπουν τον τρόπο εφαρμογής αυτής της τεχνολογίας. Το εμβρυϊκό Doppler μπορεί να εκτελείται ακόμη και καθημερινά, χωρίς δυσμενείς επιπτώσεις ούτε στο μωρό ούτε στη μητέρα. Ο γιατρός σας θα συζητήσει μαζί σας εάν το μωρό σας χρειάζεται διαδοχικές ή πολλαπλές εξετάσεις αυτού του είδους, ανάλογα με την ένδειξη.

Αξιολόγηση της εμβρυϊκής εγκεφαλικής κυκλοφορίας

Σειρά ενημέρωσης ασθενών - Τι πρέπει να γνωρίζετε, τι πρέπει να ρωτάτε.

Ποιες άλλες ερωτήσεις πρέπει να κάνω;

- Αναπτύσσεται το μωρό μου όπως αναμένεται;
- Πόσο συχνά θα κάνω υπερηχογραφικές εξετάσεις;
- Πού θα πρέπει να γεννήσω;
- Πού θα λάβει το μωρό την καλύτερη φροντίδα μετά τη γέννησή του;
- Μπορώ να γνωρίσω εκ των προτέρων την ομάδα γιατρών που θα αξιολογήσει το μωρό μου όταν γεννηθεί;

Τελευταία τροποποίηση Μάρτιος 2024