

# Ανατομία του εγκεφάλου του εμβρύου - Αξιολόγηση με το υπερηχογράφημα δευτέρου τριμήνου.

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

**Το παρόν φυλλάδιο θα σας βοηθήσει να κατανοήσετε γιατί αξιολογείται ο εγκέφαλος κατά τη διάρκεια της υπερηχογραφικής εξέτασης του εμβρύου, πώς πραγματοποιείται η εξέταση και τι συμβαίνει σε περίπτωση υποψίας δυσπλασίας του εγκεφάλου.**

**Γιατί αξιολογείται ο εγκέφαλος κατά τη διάρκεια του υπερηχογραφήματος εμβρύου του δευτέρου τριμήνου (υπερηχογράφημα ανατομίας του εμβρύου);**

Οι συγγενείς ανωμαλίες του εγκεφάλου περιλαμβάνουν όλες τις ανωμαλίες του εγκεφάλου που συμβαίνουν πριν από τον τοκετό. Οι ανωμαλίες αυτές συγκαταλέγονται μεταξύ των πιο συχνών εμβρυϊκών δυσμορφιών. Τις περισσότερες φορές η αιτία είναι άγνωστη, αλλά ορισμένες σχετίζονται με λοιμώξεις, γενετικές διαταραχές ή έκθεση σε ορισμένες ουσίες κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης.

Οι ανωμαλίες του εγκεφάλου μπορεί να ποικίλλουν από ήπιες έως σοβαρές, ή από μεμονωμένες έως συνδεδεμένες με άλλες δυσπλασίες. Ανάλογα με τη σοβαρότητα ή τη συσχέτιση με άλλες δυσπλασίες, το μωρό μπορεί να εμφανίσει σημαντικά κλινικά προβλήματα ή αναπτυξιακές καθυστερήσεις στο μέλλον. Ως εκ τούτου, η προγεννητική ανίχνευση των δυσπλασιών θα επέτρεπε στους γιατρούς να καθορίσουν την καταλληλότερη διαχείριση πριν και μετά τη γέννηση, και ένα σχέδιο παρακολούθησης προσαρμοσμένο σε κάθε μωρό.

Ο υπερηχογραφικός έλεγχος εμβρύου στο μέσο του τριμήνου, που ονομάζεται επίσης έλεγχος ανωμαλιών ή υπερηχογράφημα β' επιπέδου προσφέρεται συνήθως μεταξύ 18-24 εβδομάδων της ηλικίας κύησης ως μέρος της συνήθους προγεννητικής φροντίδας. Κατά τη διάρκεια αυτής της εξέτασης, ο μαιευτήρας θα αξιολογήσει την ανατομία του εμβρύου, συμπεριλαμβανομένου του εμβρυϊκού εγκεφάλου. Σε αυτό το στάδιο της εγκυμοσύνης, το υπερηχογράφημα παρέχει μια σαφή εικόνα του εμβρυϊκού εγκεφάλου και επιτρέπει την ανίχνευση των πιο σοβαρών συγγενών δυσπλασιών του εγκεφάλου.

**Πώς γίνεται η εξέταση του εγκεφάλου του εμβρύου;**

# Ανατομία του εγκεφάλου του εμβρύου - Αξιολόγηση με το υπερηχογράφημα δευτέρου τριμήνου.

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

Η αξιολόγηση του εμβρυϊκού εγκεφάλου είναι σύμφωνη με τις συστάσεις της Διεθνούς Εταιρείας Υπερήχων στη Μαιευτική και Γυναικολογία (ISUOG). Ο μαιευτήρας που διενεργεί την υπερηχογραφική εξέταση θα λάβει υπερηχογραφικές εικόνες του εγκεφάλου σε διάφορα επίπεδα, στις οποίες θα μπορούσαν να απεικονιστούν οι περισσότερες δομές που σχετίζονται με τις δυσπλασίες του εμβρυϊκού εγκεφάλου.

Ο μαιευτήρας θα πραγματοποιήσει επίσης μετρήσεις ορισμένων δομών του εμβρυϊκού εγκεφάλου, για να ελέγξει εάν το μέγεθός τους είναι συμβατό με τη φυσιολογική ανατομία του εμβρυϊκού εγκεφάλου. Εάν αυτή η εξέταση είναι ικανοποιητική, η πιθανότητα το μωρό να έχει μια μη ανιχνευμένη δυσπλασία του εγκεφάλου είναι χαμηλή.

Η ικανοποιητική εξέταση του εμβρυϊκού εγκεφάλου απαιτεί εξειδίκευση και σχολαστική σάρωση, ενώ τα αποτελέσματα μπορεί να εξαρτώνται και από τη θέση του εμβρύου.

## Τι συμβαίνει εάν υπάρχει υποψία δυσπλασίας του εγκεφάλου;

Εάν κατά τη διάρκεια του υπερηχογραφήματος εντοπιστεί οποιοδήποτε ύποπτο εύρημα εμβρυϊκής ανωμαλίας, η περίπτωση θα πρέπει να παραπεμφθεί σε εξειδικευμένο κέντρο για να αξιολογηθεί από ειδικό, ο οποίος θα πραγματοποιήσει προχωρημένη εξέταση του εμβρυϊκού εγκεφάλου.

Οι εξετάσεις αυτές περιλαμβάνουν τη λήψη πρόσθετων υπερηχογραφικών εικόνων σε διαφορετικά επίπεδα, και ενδέχεται να απαιτούν τη χρήση διακολπικής κεφαλής για την καλύτερη απεικόνιση της ανατομίας του εμβρυϊκού εγκεφάλου. Η προσέγγιση αυτή επιτρέπει στον ειδικό να απεικονίσει και να ταξινομήσει καλύτερα την ανευρεθείσα ανωμαλία. Μετά τη διάγνωση, ο ειδικός θα πρέπει να παρέχει στους γονείς λεπτομερή συμβουλευτική σχετικά με τις πιθανές συνέπειες για την υγεία του μωρού.

Ανάλογα με την εγκεφαλική δυσπλασία, σε ορισμένες γυναίκες θα προσφερθούν περαιτέρω εξετάσεις, όπως μαγνητική τομογραφία (MRI) ή γενετικός έλεγχος για να ληφθούν περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εγκεφαλική ανωμαλία.

Τελευταία τροποποίηση Μάρτιος 2024