

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΩΜΑΤΩΝ ΝΕΚΡΩΝ ΕΜΒΡΥΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΚΟΥΝΤΩΝ

Η παρακάτω συνιστώμενη μεθοδολογία βασίζεται σε διεθνείς οδηγίες.*

Μετά τον τοκετό τα σώματα νεκρών εμβρύων που πρόκειται να αποσταλούν για νεκροτομή καθώς και οι πλακούντες που έχουν ένδειξη ιστολογικής εξέτασης, συντηρούνται ως ακολούθως:

Σώμα εμβρύου Β΄ ή Γ΄ τριμήνου κύησης

- Συντήρηση σε ψυγείο, **απλή ψύξη (+4°C)** κατά προτίμηση μέχρι 48 ώρες μετά τον τοκετό, maximum μέχρι 5 ημέρες.

Η συντήρηση του σώματος σε απλή ψύξη διευκολύνει την εξωτερική επισκόπηση για δυσμορφικά χαρακτηριστικά και ανωμαλίες θέσεως των άκρων, την αναγνώριση ή επιβεβαίωση εμβρυϊκού ύδρωπα, τη λήψη ακτινογραφίας, καθώς και πιθανή δειγματοληψία νωπού ιστού για ειδικές χρώσεις ή απομόνωση DNA κατά περίπτωση.

- Αν υπάρχει **διεγνωσμένη παθολογία του εγκεφάλου**, (π.χ. διακοπή κύησης λόγω υδροκεφαλίας, αγενεσίας μεσολοβίου κ.λπ.) το σώμα θα πρέπει να αποσταλεί νωπό για νεκροτομή **μέσα σε 48 ώρες** από τον τοκετό.
- Αν χρειάζεται να μεσολαβήσει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο από το συνιστώμενο, το σώμα εμβαπτίζεται σε **φορμόλη 10%**, αφού προηγηθεί συνεννόηση με τον υπεύθυνο παθολογοανατόμο που θα διενεργήσει τη νεκροτομή για πιθανή ανάγκη ειδικής δειγματοληψίας πριν από την εμβάπτιση σε φορμόλη.
- Το σώμα του εμβρύου **δεν πρέπει να καταψύχεται σε καμία περίπτωση**, διότι η κατάψυξη και επακόλουθη απόψυξη καταστρέφουν τον εγκέφαλο και καθιστούν απρόσφορο τον ιστολογικό/μικροσκοπικό έλεγχο των οργάνων λόγω δημιουργίας τεχνητών παραμορφώσεων (artifact).

Πλακούντας

- Συντήρηση σε φορμόλη 10% επ' αόριστον
- Πιθανή δειγματοληψία του πλακούντα για γενετικό ή μικροβιακό έλεγχο γίνεται από το μαιευτικό προσωπικό σε νωπό πλακούντα πριν από την εμβάπτιση σε φορμόλη. Αν είναι απαραίτητη η συντήρηση του νωπού πλακούντα πριν από την εμβάπτιση σε φορμόλη, αυτή γίνεται σε ψυγείο, απλή ψύξη (+4°C) μέχρι 1 εβδομάδα.
- Ο πλακούντας **δεν πρέπει να καταψύχεται**, διότι η κατάψυξη καθιστά απρόσφορο τον ιστολογικό έλεγχο λόγω δημιουργίας τεχνητών παραμορφώσεων (artifact).

Ξέσματα ενδομητρίου ή ακέραιο κύημα Α΄ τριμήνου

- Συντήρηση σε φορμόλη 10% επ' αόριστον

*** Βιβλιογραφικές πηγές**

E12/S/b. 2013/14 NHS STANDARD CONTRACT FOR PERINATAL PATHOLOGY
<http://www.england.nhs.uk/wp-content/uploads/2013/06/e12-perinatal-path.pdf>

The Royal College of Pathologists. Guidelines on autopsy practice: Report of a working group of the Royal College of Pathologists. In. London: Royal College of Pathologists; 2002.

Royal College of Obstetricians and Gynecologists and Royal College of Pathologists, Fetal and Perinatal Pathology Report of a Joint Working Party, London 2001

Royal College of Obstetricians and Gynecologists, Late Intrauterine Fetal Death and Stillbirth (Green Top55), London 2010

Perinatal Society of Australia and New Zealand Perinatal Mortality Audit Guideline; Section 4: Perinatal post-mortem examination

Perinatal Pathology Guidelines for health-care professionals applicable to all perinatal deaths sent to King Edward Memorial Hospital
http://www.kemh.health.wa.gov.au/brochures/health_professionals/wnhs0074.pdf

A. Κωνσταντινίδου. Πρωτόκολλα Περιγεννητικής Παθολογικής Ανατομικής. Έκδοση Ελληνικής Εταιρείας Περιγεννητικής Ιατρικής - ΕΕΠΙ (2016)
<http://www.perinatal.gr/OfIs/c1.asp?catid=151&subid=280&catid2=0&l=2&la=1>