



## ΑΜΝΙΟΚΕΝΤΗΣΙΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Ε. ΛΩΛΗ

Υφηγητοῦ Α' Μαιευτικῆς καὶ Γυναικολογικῆς  
Κλινικῆς Πανεπιστημίου Ἀθηνῶν  
καὶ Μαιευτηρίου «Ἀλεξάνδρα»

Ἡ ἀμνιοκέντησις ἀποτελεῖ μέθοδον λήψως ἀμνιακοῦ ὑγροῦ.

Διακρίνεται: α) εἰς διατραχηλικὴν καὶ β) εἰς κοιλιακὴν ἀμνιοκέντησιν. Ἡ πρώτη μὲν χρησιμοποιεῖται εὐχερέστερον εἰς κυήσεις 14 ἕως 18 ἑβδομάδων, ἡ δευτέρα δὲ θεωρεῖται ἀσφαλεστέρα ἐπὶ μεγαλύτερων κυήσεων.

Ἡ κοιλιακὴ ἀμνιοκέντησις ἂν καὶ ἐχρησιμοποιήθη διὰ διαγνωστικούς σκοπούς ἀπὸ τὸ 1930 (Menees et al) ἐν τούτοις ἐχρησιμοποιήθη εὐρύτερον μετὰ τὰς ἐργασίας τῶν Brevis (1952) καὶ Liley (1961) ἐπὶ Rhesus εὐαισθητοποιημένων κυήσεων.

Τὴν τελευταίαν δεκαετίαν ἐφαρμόζεται τόσον διὰ διαγνωστικούς ὅσον καὶ διὰ θεραπευτικούς σκοπούς. Ἡ εὐρεῖα χρησιμοποίησις τῆς μεθόδου αὐτῆς εἶχεν ὡς ἀποτέλεσμα τὴν μελέτην τῶν συστατικῶν τοῦ ἀμνιακοῦ ὑγροῦ κατὰ τὰς διαφόρους φάσεις ἀναπτύξεως τοῦ ἐμβρύου, ἐπὶ φυσιολογικῶν καὶ παθολογικῶν κυήσεων.

**ΤΕΧΝΙΚΗ:** Ἡ τεχνικὴ τῆς ἀμνιοκέντησεως εἶναι ἀπλή καὶ δὲν προϋποθέτει παραμονὴν τῆς ἐγκύου εἰς τὸ νοσοκομεῖον. Δύναται νὰ ἐκτελεσθῇ εἰς τὸ ἐξωτερικὸν ἱατρεῖον, ἐφ' ὅσον τηρηθοῦν ὠρισμένοι κανόνες πρὸς ἀποφυγὴν δυσαρέστων συμβαμάτων.

Ἡ ἔγκυος πρέπει νὰ εἶναι νῆστις, ἢ οὖροδόχος κύστις κενὴ καὶ νὰ καθορίζε-

ται ἐκ τῶν προτέρων ἡ θέσις τοῦ πλακοῦντος δι' ὑπερήχων ἢ ἄλλων μέσων. Ἐνδεικνυομένη θέσις ἀμνιοκέντησεως, κατ' ἀρχὴν, εἶναι τὸ μέσον νοητῆς γραμμῆς κατ' ἄλλους τὸ μέσον γραμμῆς ἐκτεινομένης μεταξὺ ὀμφαλοῦ καὶ προσθίας ἄνω μεταξὺ ὀμφαλοῦ καὶ ἡβικῆς συμφύσεως ἢ λαγονίου ἀκάνθης, τούτου ἐξαρτωμένου καὶ ἐκ τῆς θέσεως τοῦ πλακοῦντος. Ἐπὶ κεφαλικῆς προβολῆς προτιμᾶται ἡ θέσις ὀπισθεν τοῦ ἀνχένος τοῦ ἐμβρύου.

Ὅσάκις ἡ ἀμνιοκέντησις ἐπιχειρῆται κατὰ τὴν 13—14 ἑβδομάδα τῆς κυήσεως, εἶναι σκόπιμον, ἕνα βοηθητικὸ πρόσωπο νὰ πιέξῃ διὰ τῶν δακτύλων τὴν μήτρα ἐκ τοῦ κόλπου, ὥστε αὐτὴ νὰ πλησιάζῃ τὰ κοιλιακά τοιχώματα, προκειμένου ἡ παρακέντησις νὰ καταστῇ εὐχερέστερα. Ἡ βελόνη ἢ ὁποῖα χρησιμοποιεῖται διὰ τὴν ἀμνιοκέντησιν εἶναι ὁμοία ἐκείνης τῆς σφυονωτιαίας παρακέντησεως, Νο 20 ἢ 22.

**ΚΛΙΝΙΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΑΙ:** Ἡ μελέτη τῶν μεταβολῶν τῆς συνθέσεως τοῦ ἀμνιακοῦ ὑγροῦ, κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς φυσιολογικῆς κυήσεως, ὠδήγησεν εἰς τὴν δυνατότητα ἐκτιμῆσεως τῆς ὀμαλῆς ἀναπτύξεως τοῦ ἐμβρύου, τὸν καθορισμὸν τῆς ὀρμότητος ὡς καὶ τὴν ἔγκαιρον διαπίστωσιν ὠρισμένων παθολογικῶν καταστάσεων αὐτοῦ. Ἀναλυτικότερον, διὰ τῆς μελέτης τοῦ ἀμνιακοῦ ὑγροῦ ἐλέγχεται:

1) Ἡ προγενετικὴ διάγνωσις ἀνωμαλιῶν

περί τὴν διάπλασιν τοῦ ἐμβρύου. Οὕτω δυνατόν νὰ διαγνωσθοῦν ἔγκαι-  
ρως: α) χρωμοσωμιακαὶ ἀνωμαλίας, β) μεταβολικαὶ διαταραχαί, γ) προσ-  
διορισμὸς τοῦ φύλου τοῦ ἐμβρύου, διὰ  
τὴν ἀντιμετώπισιν ὀρισμένων κληρο-  
νομικῶν ἀνιάτων νόσων συνδεομένων  
μετὰ τοῦ φύλου τοῦ ἐμβρύου.

- 2) Ἡ ἐμβρυϊκὴ ὠριμότης: Αὕτη ἐλέγχε-  
ται διὰ βιοχημικῶν μετρήσεων ὀρι-  
σμένων συστατικῶν τοῦ ἀμνιακοῦ ὑ-  
γροῦ ὅπως, α) τῆς κρεατινίνης, β)  
τῆς χολερυθρίνης, γ) τῶν φωσφωλι-  
πιδίων, δ) τῶν ὀλικῶν πρωτεϊνῶν, ε)  
τῆς σφύρας καὶ τοῦ οὐρικοῦ ὀξέος, στ)  
ὡσμωτικῆς πιέσεως, ζ) τῆς ἑκατοστι-  
αίας ἀναλογίας τῶν πορτοκαλλοχρόων  
κυττάρων.
- 3) Ἡ ρῆξις τῶν ὑμένων.
- 4) Ὁ προσδιορισμὸς τοῦ χρόνου ἐνάρ-  
ξεως τοῦ τοκετοῦ.
- 5) Ἡ διάγνωσις τῆς θέσεως τοῦ πλα-  
κοῦντος.
- 6) Ἡ ἐκτίμησις τῆς καλῆς καταστάσεως

τῆς ἐμβρυοπλακουντικῆς μονάδος, ὅπως  
α) ἡ ἐμβρυϊκὴ δυσχέρεια (distress).  
β) ἡ βαρῦτης τῆς αἰμολυτικῆς νόσου  
τοῦ ἐμβρύου καὶ γ) ἡ πλακουντιακὴ  
ἀνεπάρκεια.

**ΕΠΙΠΛΟΚΑΙ:** Ἐάν καὶ αἱ ἐπιπλοκαὶ  
ἐκ τῆς ἀμνιοκεντήσεως εἶναι σπάνιαι (κά-  
τω τοῦ 1%) πρέπει νὰ λαμβάνεται ὑπ' ὄ-  
ψιν τὸ ἐνδεχόμενον ἐμφανισεῶς των καὶ  
νὰ καταβάλλεται προσπάθεια διὰ τὴν ἀπο-  
φυγὴν των. Αἱ ἐπιπλοκαὶ αὐταὶ δυνατόν  
νὰ ἐμφανισθοῦν:

- α) εἰς τὴν μητέρα: ὡς θάνατος, λοίμω-  
ξις, αἰμορραγία, πρῶτος ρῆξις τῶν  
ὑμένων, πρόωρος τοκετός, λιποθυμία,  
πρόωρος ἀποκόλλησις τοῦ πλακοῦντος,  
τρῶσις τῆς οὐροδόχου κύστεως ἢ ἄλ-  
λου ἐνδοκοιλιακοῦ ὄργανου, ἐπώδυνος  
περιτοναϊκὴ ἀντίδρασις, συνεπεία πτώ-  
σεως τοῦ ἀμνιακοῦ ὑγροῦ εἰς τὴν πε-  
ριτοναϊκὴν κοιλότητα καὶ
- β) ἐπὶ τοῦ ἐμβρύου: ὡς θάνατος, τραυμα-  
τισμὸς, ἐμβρυομητρικὴ αἰμορραγία,  
λοίμωξις, πνευμοθώραξ ἢ ὑποδόριον  
ἐμφύσημα.

