

ΑΤΛΑΣ ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΤΗ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΑΙ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ

PETER M. DOUBILET, MD, PHD

CAROL B. BENSON, MD

ΠΡΟΛΟΓΟΣ - ΜΕΤΑΦΡΑΣΗ - ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Γ. ΜΠΑΚΟΥΛΑΣ

ΜΑΙΕΥΤΗΡΑΣ - ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΟΣ

MD, PhD, RCOG-RCR

Member of The Fetal Medicine Foundation, London



ιατρικές εκδόσεις Λίτσας

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Πρόλογος Ελληνικής Έκδοσης xi

Πρόλογος Αγγλικής Έκδοσης xiii

Ευχαριστίες xv

ΜΕΡΟΣ Ι. ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ

Υπερηχογράφημα Φυσιολογικού Εμβρύου

1. Πρώτο τρίμηνο 3
 - 1.1. Φυσιολογική κύηση 5-6 εβδομάδων 3
 - 1.2. Φυσιολογική κύηση 6-10 εβδομάδων 3
 - 1.3. Φυσιολογική κύηση 10-13 εβδομάδων 8
2. Υπερηχογράφημα εμβρυϊκής ανατομίας δευτέρου και τρίτου τριμήνου 12
 - 2.1. Κεντρικό Νευρικό Σύστημα, σπονδυλική στήλη και πρόσωπο 12
 - 2.2. Θώρακας και καρδιά 17
 - 2.3. Κοιλία 19
 - 2.4. Σκελετός 24
3. Εξωεμβρυϊκά στοιχεία δευτέρου και τρίτου τριμήνου 28
 - 3.1. Ομφαλίδα 28
 - 3.2. Μεταβολές του τραχήλου στην κύηση 30
 - 3.3. Πλακούντας 32
 - 3.4. Αμνιακό υγρό 33

Ανωμαλίες του Εμβρύου

4. Κεντρικό Νευρικό Σύστημα 37
 - 4.1. Υδροκέφαλος 37
 - 4.2. Στένωση του υδραγωγού 39
 - 4.3. Ανωμαλία Dandy-Walker 39
 - 4.4. Αραχνοειδείς κύστες 41
 - 4.5. Ανεγκεφαλία 42
 - 4.6. Εγκεφαλοκήλη 44
 - 4.7. Ολοπροσεγκεφαλία 46
 - 4.8. Σχιζεγκεφαλία 48
 - 4.9. Αγενεσία του μεσολοβίου 49
 - 4.10. Ενδοκρανιακοί όγκοι 50
 - 4.11. Ανευρυσματική διόγκωση της φλέβας του Calen 51
 - 4.12. Ενδοκρανιακή αιμορραγία και πορεγκεφαλία 54
 - 4.13. Υδροανεγκεφαλία 58

5. Σπονδυλική στήλη 61
 - 5.1. Δισχιδής ράχη και μηνιγγομυελοκήλη 61
 - 5.2. Ημισπόνδυλος 64
 - 5.3. Σκολίωση 65
 - 5.4. Θυραία υποστροφή και αγενεσία ιερού 66
 - 5.5. Ιεροκοκκυγικό τεράτωμα 67

6. Πρόσωπο 71
 - 6.1. Λαγώχειλος και λυκόστομα 71
 - 6.2. Μακρογλωσσία 74
 - 6.3. Μικρογναθία 76
 - 6.4. Υποτελορισμός 76
 - 6.5. Κυκλωπεία και ύπαρξη προβοσκίδας 77
 - 6.6. Μικροφθαλμία και ανοφθαλμία 79
 - 6.7. Κρανιακή υποστέωση 77

7. Θώρακας, Αυχένος και Λεμφικό Σύστημα 82
 - 7.1. Κυστική αδενωματούδη δυσμορφία του πνεύμονα 82
 - 7.2. Πνευμονική συμφόρηση 85
 - 7.3. Διαφραγματοκήλη 87
 - 7.4. Ατρησία της τραχείας 91
 - 7.5. Μονόπλευρη πνευμονική αγενεσία 91
 - 7.6. Τεράτωμα του λαιμού και του μεσοθωρακίου 92
 - 7.7. Πάχυνση της αυχενικής διαφάνειας (11η-14η εβδομάδα) 93
 - 7.8. Πάχυνση της αυχενικής πτυχής (16η-20ή εβδομάδα) 95
 - 7.9. Κυστικό ύγρωμα και λαμφαγγειεκτασία 95
 - 7.10. Πλευριτική συλλογή υγρού 98
 - 7.11. Ύδρωπας 100

8. Καρδιά 103
 - 8.1 Συγγενείς καρδιοπάθειες 103
 - 8.2. Υποπλαστική αριστερή κοιλία και στένωση αορτής 103
 - 8.3. Υποπλαστική δεξιά κοιλία και στένωση πνευμονικής 106
 - 8.4. Ανωμαλία Epstein 109
 - 8.5. Έλλειμμα μεσοκοιλιακού διαφράγματος 111
 - 8.6. Κολποκοιλιακή επικοινωνία 112
 - 8.7. Τετραλογία Fallot 114
 - 8.8. Μετάθεση των μεγάλων αγγείων 115
 - 8.9. Αρτηριακός κορμός 116
 - 8.10. Όγκοι του μυοκαρδίου 117
 - 8.11. Καρδιακές αρρυθμίες 118
 - 8.12. Έκτοπη θέση της καρδιάς 121
 - 8.13. Περικαρδιακή συλλογή 122

9. Γαστρεντερικό σύστημα 125
 - 9.1 Ατρησία του οισοφάγου 125
 - 9.2. Ατρησία του δωδεκαδακτύλου 126
 - 9.3. Απόφραξη του λεπτού εντέρου 128
 - 9.4. Περιτονίτιδα από μηκώνιο 130
 - 9.5. Χολολιθίαση 132
 - 9.6. Ηπατικές μάζες, κύστεις και αποτιτανώσεις 134

10. Κοιλιακό τοίχωμα 137
 - 10.1 Ομφαλοκήλη 137
 - 10.2. Γαστρόσχιση 138
 - 10.3. Σύνδρομο αμνιακής ταινίας 140

- 11. Ουροποιογεννητικό σύστημα 143
 - 11.1. Ετερόπλευρη και αμφοτερόπλευρη νεφρική αγενεσία 143
 - 11.2. Υδρονέφρωση 145
 - 11.3. Απόφραξη πυελοουρητηρικής συμβολής 147
 - 11.4. Κυστεοουρητηρική παλινδρόμηση 148
 - 11.5. Πρωτοπαθής αποφρακτικός μεγαουρητήρας 149
 - 11.6. Βαλβίδες οπίσθιας ουρήθρας και άλλες αποφράξεις της ουρήθρας 150
 - 11.7. Πολυκυστικός δυσπλαστικός νεφρός και νεφρική δυσπλασία λόγω απόφραξης 152
 - 11.8. Πολυκυστική νεφροπάθεια 155
 - 11.9. Νεφρική εκτοπία 157
 - 11.10. Μεσοβλαστικό νέφρωμα 158
 - 11.11. Διπλοί νεφρικοί κάλυκες και έκτοπη ουρητηροκήλη 159
 - 11.12. Κύστεις της ωθήκης 161
 - 11.13. Εκτροπή κλοάκης και ουροδόχου κύστης 163

- 12. Ερειστικό σύστημα 166
 - 12.1. Σκελετική δυσπλασία 166
 - 12.2. Σκελετικές δυσοστώσεις 170
 - 12.3. Ακρωτηριασμός των άκρων 171
 - 12.4. Ανωμαλίες της κερκίδας 172
 - 12.5. Πολυδακτυλία 173
 - 12.6. Κλινοδακτυλία 174
 - 12.7. Ραιβοϊπποποδία 175
 - 12.8. Αναστροφή του κοίλου της ποδικής καμάρας 175

- 13. Χρωμοσωμικές ανωμαλίες 177
 - 13.1. Τρισωμία 13 (Σύνδρομο Patau) 177
 - 13.2. Τρισωμία 18 (Σύνδρομο Edwards) 181
 - 13.3. Τρισωμία 21 (Σύνδρομο Down) 184
 - 13.4. Μονοσωμία X (Σύνδρομο Turner, 45X) 186
 - 13.5. Τριπλοειδία 188

Μη Εμβρυϊκές Ανωμαλίες

- 14. Επιπλοκές πρώτου τριμήνου κύησης 193
 - 14.1. Αποβολή 193
 - 14.2. Υποχοριονικό αιμάτωμα 194
 - 14.3. Βραδύς καρδιακός ρυθμός του εμβρύου 196

- 15. Πλακούντας 198
 - 15.1. Προδρομικός πλακούντας 198
 - 15.2. Πρόωρη αποκόλληση πλακούντα 200
 - 15.3. Συμφυτικός (στιφρός) και διεισδυτικός πλακούντας 201
 - 15.4. Αγγειωματώδης όγκος του χορίου 204

- 16. Μήτρα και τράχηλος 207
 - 16.1. Ανεπάρκεια τραχήλου 207
 - 16.2. Ινομύωματα στην κύηση 210
 - 16.3. Συνέχεια της μήτρας και αμνιακά «φύλλα» 212

- 17. Αμνιακό υγρό 216
 - 17.1. Ολιγάμνιο 216
 - 17.2. Υδράμνιο 218
 - 17.3. Ενδοαμνιακή αιμορραγία 221

- 18. Ομφάλιος λώρος 222**
18.1. Μονή ομφαλική αρτηρία 222
18.2. Μη φυσιολογικές προσφύσεις του ομφάλιου λώρου στον πλακούντα 223
18.3. Αλλαντοειδείς κύστες πόρου 225
18.4. Doppler ομφαλικής αρτηρίας 226
18.5. Κίρσοι ομφαλικής αρτηρίας 228

Πολύδυμες Κυήσεις

- 19. Διάγνωση και χαρακτηρισμός πολυδύμων κυήσεων 232**
19.1. Αριθμός εμβρύων 232
19.2. Πλακουντοποίηση: Χοριονικότητα και αμνιονικότητα 235
- 20. Επιπλοκές πολυδύμων κυήσεων 242**
20.1. Σύνδρομο εμβρυοεμβρυϊκής μετάγγισης 242
20.2. Ακάρδια διδυμία 244
20.3. Συνενωμένοι δίδυμοι (Σιαμαίοι) 246
20.4. Ενδομήτριος εμβρυϊκός θάνατος του ενός διδύμου 250

Μέθοδοι

- 21. Διαγνωστικές μέθοδοι στη μαιευτική με χρήση υπερήχων 253**
21.1. Αμνιοπαρακέντηση 253
21.2. Λήψη χοριακής λάχνης
21.3. Διαδερμική παρακέντηση του ομφάλιου λώρου 256
- 22. Θεραπευτικές μέθοδοι στη μαιευτική με χρήση υπερήχων 259**
22.1. Ενδομήτρια μετάγγιση αίματος σε έμβryo 259
22.2. Παρακέντηση θώρακος και θωρακοαμνιακή αναστόμωση 261
22.3. Παροχέτευση ουροδόχου κύστης και κυστεοαμνιακή αναστόμωση 263
22.4. Παρακέντηση εμβρύου 266
22.5. Τραχειακή απόφραξη λόγω διαφραγματοκήλης 267
22.6. Μείωση πολύδυμης κύησης και επιλεκτικός τερματισμός 269

ΜΕΡΟΣ ΙΙ. ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ

Ανατομία

- 23. Μήτρα 275**
23.1. Μυομήτριο 275
23.2. Ενδομήτριο 277
- 24. Εξαρτήματα 280**
24.1. Ωοθήκες 280
24.2. Εξωθητικές εξαρτηματικές δομές 282

Παθολογία

- 25. Μυομήτριο 284**
25.1. Ινομώματα (Λειομώματα) και λειομυοσαρκώματα 284
25.2. Αδενομυωμάτωση 287
25.3. Ανωμαλίες διπλασιασμού της μήτρας 289

- 26. Ενδομήτριο** 293
- 26.1. Πολύποδες ενδομητρίου 293
 - 26.2. Υπερπλασία του ενδομητρίου 296
 - 26.3. Καρκίνωμα του ενδομητρίου 297
 - 26.4. Τροφοβλαστική νόσος της κύησης 299
- 27. Ωοθήκες και εξαρτήματα** 304
- 27.1. Απλές ωοθηκικές κύστεις 304
 - 27.2. Αιμορραγικές ωοθηκικές κύστεις 305
 - 27.3. Ωοθηκικό τεράτωμα (Δερμοειδής κύστη) 306
 - 27.4. Ωοθηκικά καλοήθη νεοπλασμάτα εκτός από τερατώματα 308
 - 27.5. Καρκίνος των ωοθηκών 310
 - 27.6. Ενδομητρίωση 313
 - 27.7. Υδροσάλπιγγα 315
 - 27.8. Σαλπινγγοωθηκικό απόστημα 316
- 28. Έκτοπη κύηση** 318
- 28.1. Σαλπινγγική έκτοπη κύηση 318
 - 28.2. Έκτοπη κύηση σε κέρας της μήτρας 322
 - 28.3. Τραχηλική έκτοπη κύηση 324
 - 28.4. Κοιλιακή έκτοπη κύηση 326
 - 28.5. Ετερότοπη κύηση 327

Διαγνωστικές μέθοδοι

- 29. Διαγνωστικές μέθοδοι στη γυναικολογία** 331
- 29.1. Υπερηχούστερογραφία με έγχυση φυσιολογικού ορού 331
- 30. Θεραπευτικές μέθοδοι στη γυναικολογία** 334
- 30.1. Αναρρόφηση ωοθηκικής κύστης 334
 - 30.2. Διατραχηλικές επεμβάσεις με τη χρήση υπερήχων 337
 - 30.3. Εξαίρεση εξωμήτριας κύησης 339
 - 30.4. Παροχέτευση πυελικού αποστήματος 343

Ευρετήριο 347