



Ορισμός και προϋποθέσεις εξειδίκευσης στην Εμβρυομητρική Ιατρική

Η εκπαίδευση πρέπει να πραγματοποιείται για 3 (τρία) τουλάχιστον έτη σε συγκεκριμένα εξειδικευμένα και πιστοποιημένα νοσοκομειακά κέντρα στην Εμβρυομητρική Ιατρική. Τα δύο τουλάχιστον έτη εκπαίδευσης πρέπει σε κάθε περίπτωση να λαμβάνουν χώρα μετά την απόκτηση τίτλου ειδικότητας Μαιευτικής-Γυναικολογίας και άδειας ασκήσεως επαγγέλματος ως Γυναικολόγος -Μαιευτήρας. Ο εξειδικευμένος Ιατρός οφείλει να επιδεικνύει συνεχές επιστημονικό έργο με ερευνητική δραστηριότητα και δημοσιεύσεις στον τομέα της εξειδίκευσης. Οφείλει επίσης να συμμετέχει ανελλιπώς σε προγράμματα μετεκπαιδύσεων και επιμόρφωσης της εξειδίκευσης, στα πλαίσια της δια βίου μάθησης.

Η εμβρυομητρική ιατρική περιλαμβάνει ειδική θεωρητική και πρακτική εκπαίδευση, γνώσεις και εμπειρία σχετικά με:

- Φροντίδα εγκύων με υψηλό κίνδυνο για επιπλοκές κατά την κύηση, οι οποίες αφορούν τη μητέρα και το έμβρυο. Χρήση σύγχρονων μεθόδων παρακολούθησης μητέρας και εμβρύου
- Διαχείριση και διεκπεραίωση φυσιολογικών και επεμβατικών τοκετών και τοκετών υψηλού κινδύνου
- Διεκπεραίωση μαιευτικών χειρουργικών επεμβάσεων υψηλής δυσκολίας
- Διαχείριση και αντιμετώπιση καταστάσεων έκτακτης ανάγκης στην κύηση, κατά τη διάρκεια του τοκετού και μετά από αυτόν
- Ψυχική φροντίδα της εγκύου, επιτόκου και λεχωίδας
- Χρήση αναλγησίας, τοπικής και περιφερειακής αναισθησίας κατά τη διάρκεια και μετά τον τοκετό
- Προγεννητική υπερηχογραφική διάγνωση εμβρυϊκών ανωμαλιών και ασθενειών
- Μη επεμβατική και επεμβατική διάγνωση και θεραπεία εμβρυϊκών ανωμαλιών και ασθενειών
- Συμβουλευτική και ψυχική καθοδήγηση γονέων με ανωμαλίες του εμβρύου
- Αξιολόγηση, διαχείριση και διεκπεραίωση τερματισμού κύησης (ενδείξεις σύμφωνα με το νόμο) μετά την 14η εβδομάδα κύησης
- Διεπιστημονική συνεργασία με συναφείς κλάδους όπως η Νεογνολογία, η Κλινική Γενετική, Παιδοχειρουργική, Παιδιατρική Καρδιολογία και Παιδιατρική Νευρολογία, Παιδιατρική Παθολογοανατομία
- Ηθικά ζητήματα στον τομέα (π.χ. άμβλωση, προσέγγιση σε πολύ πρόωρα νεογνά, όρια βιωσιμότητας)

Τι ισχύει στις Αγγλοσαξονικές χώρες:

Curriculum for Subspecialty Training in Maternal and Fetal Medicine (Τελευταία ενημέρωση Φεβρουάριος 2013)

Πρόγραμμα και αντικείμενα εκπαίδευσης για την εξειδίκευση Ιατρών Ειδικών Γυναικολόγων – Μαιευτήρων στον Τομέα της Εμβρυομητρικής Ιατρικής:

- Ενότητα 1 Επιπλοκές της εγκύου κατά την κύηση
- Ενότητα 2 Γενετική
- Ενότητα 3 Συγγενείς δομικές ανωμαλίες
- Ενότητα 4 Επιπλοκές της κύησης- Κύηση υψηλού κινδύνου
- Ενότητα 5 Επιπλοκές κατά τον τοκετό
- Ενότητα 6 Λοιμώδη νοσήματα

Ενότητα 1 - Νόσος της εγκύου (προϋπάρχουσα ή κατά την κύηση)

(Διάγνωση, παρακολούθηση, θεραπεία και αντιμετώπιση επιπλοκών που οφείλονται σε νόσο της εγκύου, σε συνεργασία με τις αντίστοιχες ειδικότητες)

1.1	Υπέρταση (Χρόνια Προϋπάρχουσα Υπέρταση, Υπέρταση Κύησης, Προεκλαμψία)
1.2	Νεφρική Νόσος (προϋπάρχουσα ή κατά την κύηση)
1.3	Καρδιακή Νόσος (προϋπάρχουσα ή κατά την κύηση)
1.4	Ηπατική Νόσος (προϋπάρχουσα ή κατά την κύηση)
1.5	Πνευμονική Νόσος (προϋπάρχουσα ή κατά την κύηση)
1.6	Γαστρεντερική Νόσος (προϋπάρχουσα ή κατά την κύηση)
1.7	Μεταβολική Νόσος (Σακχαρώδης Διαβήτης προϋπάρχων ή κατά την κύηση)
1.8	Δερματική Νόσος (προϋπάρχουσα ή κατά την κύηση)

1.9	Ρευματική Νόσος (SLE, APS) (προϋπάρχουσα ή κατά την κύηση)
1.10	Νευρολογική Νόσος (προϋπάρχουσα ή κατά την κύηση)
1.11	Αιματολογική Νόσος (προϋπάρχουσα ή κατά κύηση)
1.12	Θρόμβωση-Εμβολή (προϋπάρχουσα ή κατά την κύηση)
1.13	Ψυχιατρική Νόσος (προϋπάρχουσα ή κατά την κύηση)
1.14	Κατάχρηση Ουσιών (κάπνισμα, αλκοόλ, φάρμακα, ναρκωτικές ουσίες) (προϋπάρχουσα ή κατά την κύηση)
1.15	Νόσος των ενδοκρινών Αδένων (υπόφυση, θυρεοειδής, επινεφρίδια) (προϋπάρχουσα ή κατά την κύηση)
1.16	Κακοήθης Νόσος (προϋπάρχουσα ή κατά την κύηση)

Ενότητα 2 - Γενετική

2.1	Ικανότητα για συμβουλευτική και διαχείριση οικογενειών με γνωστό ιστορικό γενετικών νοσημάτων (σε συνεργασία με κλινικούς γενετιστές)
2.2	Χρωμοσωμικές ανωμαλίες του εμβρύου - Προγεννητική διάγνωση χρωμοσωμικών και γενετικών ανωμαλιών του εμβρύου (Εξειδικευμένος προγεννητικός έλεγχος : υπερηχογραφικός, βιοχημικός, επεμβατικός, NIPT) - Συμβουλευτική γονέων - Αντιμετώπιση
2.3	Πολλαπλές Ανωμαλίες και συνδρομικές διαταραχές του εμβρύου - (Εξειδικευμένος προγεννητικός έλεγχος : υπερηχογραφικός, βιοχημικός, επεμβατικός)

Ενότητα 3 - Συγγενείς δομικές ανωμαλίες

(Διάγνωση, αξιολόγηση, διαχείριση, συμβουλευτική, αντιμετώπιση)

3.1	Ανωμαλίες του Κεντρικού Νευρικού Συστήματος
3.2	Συγγενείς καρδιόπαθειες
3.3	Ανωμαλίες του ουροποιογεννητικού συστήματος
3.4	Ανωμαλίες των πνευμόνων
3.5	Σκελετικές ανωμαλίες
3.6	Ανωμαλίες προσώπου και τραχήλου
3.7	Ανωμαλίες του κοιλιακού τοιχώματος και του γαστρεντερικού συστήματος

3.8	Εμβρυϊκοί όγκοι
3.9	Εμβρυϊκός ύδρωπας
3.10	Πολύδυμες κύσεις
3.11	Διαταραχές του αμνιακού υγρού
3.12	Διακοπή κύησης
3.13	Συμβουλευτική πριν από τη σύλληψη

Ενότητα 4 - Επιπλοκές της κύησης- Κύηση υψηλού κινδύνου

4.1	Αυτόματη αποβολή και ενδομήτριος θάνατος
4.2	Παθολογική Πλακουντοποίηση
4.3	Διαταραχές της αύξησης του εμβρύου
4.4	Αιμορραγία κατά την κύηση
4.5	Πρόωρος τοκετός

4.6	Πολύδυμη κύηση
4.7	Ανώμαλη προβολή του εμβρύου
4.8	Ερυθροκυτταρική αλλοανοσοποίηση
4.9	Θρομβοκυτταρική Ανοσοποίηση
4.10	Γυναικολογική Νόσος κατά την κύηση

Ενότητα 5 - Επιπλοκές κατά τον τοκετό

5.1	Οργάνωση και διαχείριση της αίθουσας τοκετών
5.2	Κατανόηση, διαχείριση και διεκπεραίωση μη φυσιολογικά εξελισσόμενων τοκετών (π.χ. κολπικός επεμβατικός τοκετός)
5.3	Παρακολούθηση εμβρύων, των οποίων η κατάσταση κατά τον τοκετό εμπνέει ανησυχία
5.4	Εκτίμηση εμβρύων, των οποίων η προοπτική τοκετού εμπνέει ανησυχία (π.χ. κολπικός τοκετός σε ισχιακή προβολή ή σε δίδυμα vs καισαρική τομή)
5.5	Διαχείριση και διεκπεραίωση τοκετού σε δυστοκία ώμων
5.6	Αντιμετώπιση μαιευτικών τραυμάτων
5.7	Αιμορραγία κατά και μετά τον τοκετό
5.8	Καισαρική τομή (αντιμετώπιση ιδιαίτερων προβλημάτων όπως κ.τ. σε κύηση στην ουλή ΠΚΤ, κολπικός τοκετός κατόπιν κ.τ.)
5.9	Αναλγησία και Αναισθησία κατά και μετά τον τοκετό
5.10	Καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση μητέρας και νεογνού
5.11	Αντιμετώπιση προβλημάτων υγείας της μητέρας κατά τη διάρκεια και μετά τον τοκετό
5.12	Αντιμετώπιση μαιευτικών περιστατικών που χρήζουν θεραπείας σε Εντατική Μονάδα

Ενότητα 6 - Λοιμώδη νοσήματα

Διάγνωση, διαχείριση, αντιμετώπιση και θεραπεία περιγεννητικών λοιμώξεων και λοιμώξεων κατά τη διάρκεια της κύησης, του τοκετού και της λοχείας.

6.1	HIV
6.2	Ηπατίτιδα
6.3	Κυτταρομεγαλοϊός
6.4	Έρπης τύπου I και II
6.5	Παρβοϊός B19
6.6	Ερυθρά
6.7	Ανεμοβλογιά
6.8	Τοξοπλάσμωση

6.9	Ελονοσία
6.10	Φυματίωση
6.11	β- αιμολυτικός Στρεπτόκοκκος
6.12	Σύφιλη
6.13	Χοριοαμνιονίτιδα, επιλόχειος σήψη
6.14	Βακτηριακή κολπίτιδα
6.15	Λοιμώξεις του ουροποιητικού συστήματος
6.16	Άλλα σεξουαλικά μεταδιδόμενα νοσήματα (π.χ. <i>Neisseria gonorrhoea</i> , <i>Chlamydia trachomatis</i> , genital mycoplasma)