

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ		
“ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΟΥ ΕΜΒΡΥΟΥ ΣΤΗΝ ΚΥΗΣΗ ΚΑΙ ΣΤΟΝ ΤΟΚΕΤΟ”		
Διδακτική ενότητα	Περιεχόμενο ενότητας	Ώρες
Δ1.1.	<p style="text-align: center;">Φυσιολογία της εμβρυικής καρδιακής λειτουργίας-φυσιολογία και παθοφυσιολογία της εμβρυικής οξυγόνωσης</p> <p>Φυσιολογία της εμβρυικής καρδιακής λειτουργίας και εμβρυικής αιματικής κυκλοφορίας και του ελέγχου της εμβρυικής καρδιακής συχνότητας, φυσιολογία και παθοφυσιολογία της εμβρυικής οξυγόνωσης, επίδραση ηλικίας κύησης, εμβρυικού ύπνου, φαρμάκων, παθολογικών καταστάσεων της μητέρας στην εμβρυική καρδιακή λειτουργία</p>	3
Δ1.2.	<p style="text-align: center;">Βασικές αρχές καρδιοτοκογραφίας</p> <p>Ηλεκτρονική παρακολούθηση της εμβρυικής καρδιακής λειτουργίας, οργανολογία και εφαρμογές (εσωτερική και εξωτερική καρδιοτοκογραφία), διακεκομμένη ακρόαση παλμών, βασικά χαρακτηριστικά της εμβρυικής καρδιακής λειτουργίας και παθοφυσιολογία των εμβρυικών καρδιακών αλλοιώσεων: βασική γραμμή, μεταβλητότητα, επιταχύνσεις, τύποι επιβραδύνσεων</p>	7
Δ2.1.	<p style="text-align: center;">Καρδιοτοκογραφία στην κύηση</p> <p>Διακεκομμένη ακρόαση του εμβρυικού καρδιακού παλμού κατά την κύηση, συνεχόμενη ηλεκτρονική παρακολούθηση της εμβρυικής καρδιακής λειτουργίας κατά την κύηση, η επίδραση της εμβρυικής ηλικίας και του εμβρυικού ύπνου στην εμβρυική καρδιακή λειτουργία κατά την κύηση, τα χαρακτηριστικά ενός φυσιολογικού, ύποπτου και παθολογικού καρδιοτοκογραφήματος σύμφωνα με τις κατευθυντηρίες οδηγίες των διεθνών οργανισμών (NICE, ACOG, FIGO), καρδιοτοκογραφία σε παθολογικές καταστάσεις στην κύηση, καρδιοτοκογραφία στην κύηση και νομικά θέματα, ευαισθησία-ειδικότητα και προγνωστική αξία καρδιοτοκογραφίας στην κύηση</p>	6
Δ2.2.	<p style="text-align: center;">Συμπληρωματικές μέθοδοι καρδιοτοκογραφίας και υπερηχογραφική εκτίμηση εμβρυικής κατάστασης κατά την κύηση</p> <p>Χρήση συμπληρωματικών μεθόδων (vibro-acoustic stimulation) στην καρδιοτοκογραφία, ερμηνεία των καρδιοτοκογραφικών ευρημάτων και διαχείριση των παθολογικών περιστατικών,</p>	4

	<p>υπερηχογραφική μέτρηση του όγκου του αμνιακού υγρού και μελέτη της σχέσης του με την εμβρυική κατάσταση, υπερηχογραφική μέτρηση των εμβρυικών και ομφαλικών αγγειακών αντιστάσεων, υπερηχογραφική μέτρηση της ανάπτυξης του εμβρύου, η διενέργεια βιοφυσικού προφίλ, νέα λογισμικά προγράμματα παρακολούθησης της εμβρυικής καρδιακής λειτουργίας (MONICA) στην κύηση υψηλού κινδύνου.</p>	
Δ3.1.	<p>Ακρόαση παλμών και καρδιοτοκογραφία στον τοκετό</p> <p>Διακεκκομένη ακρόαση του εμβρυικού καρδιακού παλμού κατά τον τοκετό, συνεχόμενη ηλεκτρονική παρακολούθηση της ΕΚΛ κατά τον τοκετό, επίδραση της αναλγησίας και των φαρμάκων στην εμβρυική καρδιακή λειτουργία κατά την τοκετό, χαρακτηριστικά ενός φυσιολογικού, ύποπτου και παθολογικού καρδιοτοκογραφήματος σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες των διεθνών οργανισμών (NICE, ACOG, FIGO), χρήση συμπληρωματικών μεθόδων (vibro-acoustic stimulation) στην καρδιοτοκογραφία, βαρύτητα/σοβαρότητα εμβρυικών καρδιακών αλλοιώσεων, ερμηνεία των καρδιοτοκογραφικών ευρημάτων και διαχείριση των περιστατικών, μέτρα αντιμετώπισης αλλοιώσεων, καρδιοτοκογραφία στον τοκετό και νομικά θέματα, ευαισθησία-ειδικότητα και προγνωστική αξία καρδιοτοκογραφίας στον τοκετό</p>	4
Δ3.2.	<p>Εμβρυική υποξία-οξέωση και αλλοιώσεις κατά τον τοκετό</p> <p>Είδη υποξίας (οξεία, χρόνια) και καρδιοτοκογραφικά ευρήματα, οξεοβασική ισορροπία, pH εμβρυικού αίματος και ρυθμιστικά διαλύματα του pH, αναπνευστική και μεταβολική οξέωση του εμβρύου, λήψη εμβρυικού αίματος κατά τον τοκετό, αντιστοίχιση των εμβρυικών καρδιακών αλλοιώσεων με τον βαθμό οξέωσης</p>	3
Δ3.3.	<p>Συμπληρωματικές μέθοδοι ηλεκτρονικής παρακολούθησης εμβρυικής καρδιακής λειτουργίας κατά τον τοκετό</p> <p>Ηλεκτροκαρδιοτοκογράφημα εμβρύου (STAN), νέα λογισμικά προγράμματα παρακολούθησης της εμβρυικής καρδιακής λειτουργίας (MONICA)</p>	3

Οι εκπαιδευτικές μέθοδοι θα περιλαμβάνουν την παρουσίαση των θεωριών, την παρουσίαση και σχολιασμό case studies, την παρουσίαση υποθετικών σεναρίων και την διαχείριση των περιστατικών, την παρουσίαση παραδειγμάτων και την επίλυση προβλημάτων. Θα δοθεί έμφαση στην εργαστηριακή άσκηση ανάλυσης καρδιοτοκογραφημάτων.