

Περιεχόμενα

1. Εφαρμογή της ροομετρίας Doppler στη σύγχρονη μαιευτική πράξη	13
<i>A. Ψαρρά</i>	
2. The definition of perinatal asphyxia	17
Ο ορισμός της περιγεννητικής ασφυξίας	21
<i>Δ. Αναγνωστάκης</i>	
3. The hemodynamics of the umbilical artery in normal and pre-eclamptic pregnancies. A new application of SQUID biomagnetometry	25
Η αιμοδυναμική της ομφαλικής αρτηρίας σε φυσιολογικές και προεκλαμπτικές εγκυμοσύνες. Μια καινούργια εφαρμογή της βιομαγνητομετρίας SQUID.....	32
<i>Π. Αναστασιάδης</i>	
4. Οι εφαρμογές του SQUID στην Ιατρική	39
<i>Φ. Αννινος</i>	
5. Umbilical artery velocimetry biophysical profile and fetal acidosis	43
Βιοφυσικό profile της μέτρησης της ταχύτητας ροής της ομφαλικής αρτηρίας και εμβρυϊκή οξέωση.....	48
<i>A. Αντσακλής</i>	
6. The changes of cerebral circulation during the uterine contraction and the decelerations of fetal heart rate	52
Μεταβολές της εγκεφαλικής κυκλοφορίας στο έμβρυο κατά τις συσπάσεις της μήτρας και τις επιβραδύνσεις του καρδιακού του ρυθμού	60
<i>E.A. Ασημακόπουλος</i>	
7. Ductus arteriosus and fetal asphyxia	68
Αρτηριακός πόρος και εμβρυϊκή ασφυξία	80
<i>Christoph Brezinka</i>	
8. Twins and fetal asphyxia: The differential risks for monochorionic compared to dichorionic twins	87
Δίδυμοι και εμβρυϊκή ασφυξία: Οι διαφορετικοί κίνδυνοι για τους μονοχοριακούς σε σύγκριση με τους διχοριακούς διδύμους	94
<i>Emanuel P. Gaziano</i>	
9. Molecular mechanisms of hypoxic-ischemic fetal brain injury: The role of oxygen free radicals.....	99
Μοριακοί μηχανισμοί των υποξικών – ισχαιμικών εμβρυϊκών εγκεφαλικών τραυματισμών: Ο ρόλος των ελευθέρων ριζών οξυγόνου.....	116
<i>Dev Maulik</i>	

-
10. The use of continuous wave flow velocity waveforms of the umbilical artery to exclude placental insufficiency..... 133
Η χρήση των συνεχόμενων κυματομορφών της ταχύτητας ροής της ομφαλικής αρτηρίας για τον αποκλεισμό της ανεπάρκειας του πλακούντα138
H.J. Odendaal
11. Some observations on brain-cooling for neuronal protection in perinatal brain injury 143
Παρατηρήσεις γύρω από την εγκεφαλική ψύξη για την προστασία των νευρώνων στους περιγεννητικούς εγκεφαλικούς τραυματισμούς.....149
Tonse N.K. Raju
12. Η διαγνωστική αξία της Doppler υπερηχογραφίας του εμβρύου στην πρόληψη της περιγεννητικής ασφυξίας..... 155
Θ. Στέφος
13. The contribution of Doppler in reproductive medicine..... 157
Η συμβολή της Doppler υπερηχογραφίας στην αναπαραγωγική ιατρική.....167
I.M. Τζαφέττας
14. Perinatal asphyxia: The value of placental examination..... 173
X. Τζαννάτου