

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

I. Παράγοντες εμφύτευσης γονιμοποιημένου ωαρίου

1. Εισαγωγή	15
2. Πρότυπα συστήματα	16
3. Χαρακτηριστικά των κυτταροκινών και των υποδοχέων τους	18
4. Προετοιμασία της μήτρας για την εγκυμοσύνη.....	20
5. Ορμόνες που ρυθμίζουν την έκφραση του γονιδίου των κυτταροκινών	20
6. Κυτταροκίνες που ρυθμίζουν τα αιμοποιητικά κύτταρα της μήτρας ..	21
7. Άλλα σήματα προς τη μήτρα που διεγείρονται από τις κυτταροκίνες	23
8. Κυτταροκίνες στην ωρίμανση και την ανάπτυξη του γονιμοποιημένου ωαρίου	23
9. Κυτταροκίνες στην προσκόλληση της βλαστοκύστης και την εμφύτευση	24
10. Διείδυση των ανθρώπινων κυτταροτροφοβλαστών	26
11. Μητρική αναγνώριση της εγκυμοσύνης μέσω σημάτων των κυτταροκινών	27
12. Συμπέρασμα	27
Βιβλιογραφία	30

II. Έμβρυο και νεογνό

1. Εισαγωγή	33
2. Ο ρόλος των κυτταροκινών στην εμβρυϊκή ζωή	37
3. Εμβρυϊκή φάση της ανάπτυξης του ανοσοποιητικού συστήματος	38
4. Εξω-αιμοποιητικός ρόλος των κυτταροκινών	39
5. Ο ρόλος των κυτταροκινών στον τοκετό	40
6. Ο ρόλος των κυτταροκινών στην άμυνα του νεογνού	41
7. Ο ρόλος των κυτταροκινών στη φλεγμονή και τη νεογνική νόσο	44
8. Διαγνωστική και θεραπευτική χρήση των κυτταροκινών	48
9. Συμπεράσματα	49
Βιβλιογραφία	49

III. Πρώωρος τοκετός. Φλεγμονώδεις παράγοντες και άλλοι μεσολαβητές

1. Εισαγωγή	53
2. Προταθής μηχανισμός ωρίμανσης και διαστολής του τραχήλου	53
3. Ιντερλευκίνες	55
4. Μόρια προσκόλλησης κυττάρων	57
5. Νεότερα δεδομένα	59
6. Συμπεράσματα	61
Βιβλιογραφία	62

IV. Εγκεφαλική παράλυση νεογνών

1. Εισαγωγή	65
2. Επεισόδια εμβρυϊκής υποξίας και εγκεφαλική παράλυση	65
3. Χοριοαμνιονίτιδα και εγκεφαλική παράλυση	66
4. Περικοιλιακή λευκομαλακία (PVL) και λοίμωξη	67
5. Λοίμωξη, προωρότητα, κυτταροκίνες, PVL και εγκεφαλική παράλυση	68
6. Μηχανισμός πρόκλησης PVL και εγκεφαλική παράλυση από τις κυτταροκίνες	71
7. Συμπεράσματα	72
Βιβλιογραφία	74

V. Προεκλαμψία

1. Εισαγωγή	77
2. Παθογένεια	78
2.1. Κλινικές παράμετροι	79
2.2. Βιοχημικές παράμετροι	81
3. Παράγοντες κινδύνου για την ανάπτυξη προεκλαμψίας	86
3.1. Παράγοντες κινδύνου που συνδέονται με την εγκυμοσύνη	87
3.2. Χρόνιοι παράγοντες ή παράγοντες πριν από τη σύλληψη	89
3.2.1. Ατοκία «πρώτη πατρότητα» και έκθεση στο σπέρμα	89
3.2.2. Ύπαρξη διαφορετικού ερωτικού συντρόφου πατέρα	89
3.2.3. Έκθεση στο σπέρμα	90
3.2.4. Ύπαρξη δότου σπέρματος και δωρεά ωοκυττάρων	91
3.2.5. Πατέρας του οποίου η προηγούμενη γυναίκα είχε κατά την εγκυμοσύνη προεκλαμψία	91
3.2.6. Ιστορικό προεκλαμψίας, ηλικία μητέρας, μεσοδιάστημα μεταξύ των κυήσεων	92

3.2.7. Οικογενειακό ιστορικό προεκλαμψίας	94
3.2.8. Χρόνια υπέρταση και νεφρική νόσος	94
3.2.9. Παχυσαρκία, αντίσταση στην ινσουλίνη και σακχαρώδης διαβήτης	95
3.2.10. Θρομβοφιλία	98
3.2.11. Αντιφωσφολιπιδικό σύνδρομο	99
3.2.12. Υπερομοκυστεϊναιμία	102
3.2.13. Δρεπανοκυτταρικά σύνδρομα	104
3.2.14. Εξωγενείς παράγοντες	105
3.2.15. Stress, ψυχολογική πίεση λόγω εργασίας, φυσική άσκηση ..	105
4. Συμπεράσματα	106
Βιβλιογραφία	107