



Βρογχοπνευμονική δυσπλασία, μια χρόνια πάθηση με καταβολές στην ενδομήτρια ζωή

Ιωάννου Φ., Παπαδοπούλου Ε., **Καββαδάς Δ.**, Καββαδά Α., Παπαμήτσου Θ.

10ο Επιστημονικό Συνέδριο Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ, 13-15 Μαΐου 2021

Σκοπός: Οι διαταραχές κατά την ενδομήτρια ανάπτυξη των πνευμόνων, φαίνεται να είναι καθοριστικές για την εκδήλωση βρογχοπνευμονικής δυσπλασίας (ΒΠΔ), της συχνότερης χρόνιας πνευμονικής πάθησης της προωρότητας. Σκοπός της εργασίας αυτής αποτελεί η διερεύνηση των προγεννητικών παραγόντων που συνδέονται με τη ΒΠΔ.

Υλικό και Μέθοδος: Για το σκοπό αυτό διερευνήθηκαν μεγάλες επιδημιολογικές μελέτες, καθώς και πειραματικές ερευνητικές εργασίες με μοντέλα ζώων. Από το σύνολο των πηγών που βρέθηκαν, απομονώθηκαν και μελετήθηκαν 26, οι οποίες πληρούσαν τις προϋποθέσεις της παρούσας μελέτης. Οι πηγές αυτές ήταν τις τελευταίας δεκαετίας και προέρχονταν αποκλειστικά από τις βάσεις δεδομένων των PubMed και Scopus.

Αποτελέσματα: Οι κυριότεροι προγεννητικοί παράγοντες που συνδέθηκαν με αυξημένο κίνδυνο εκδήλωσης της πάθησης, πέρα από τη μικρή διάρκεια κύησης και την ενδομήτρια υπολειπόμενη ανάπτυξη, είναι οι υπερτασικές διαταραχές της κύησης – προεκλαμψία, το μητρικό κάπνισμα και η χοριοαμνιονίτιδα. Η χοριοαμνιονίτιδα βρέθηκε να εκθέτει τους πνεύμονες σε προφλεγμονώδεις παράγοντες, με αποτέλεσμα να επάγει το σύνδρομο ενδομήτριας φλεγμονώδους αντίδρασης του εμβρύου. Οι κύριοι μηχανισμοί που εμπλέκονται στην εκδήλωση της ΒΠΔ είναι η διαταραχή της αγγειογένεσης και οι βλάβες του ενδοθήλιου στο πνευμονικό αγγειακό δίκτυο. Αυτοί οι μηχανισμοί οδηγούν σε διαταραχή της κυψελιδοποίησης και της γενικότερης ωρίμανσης του πνευμονικού συστήματος.

Συμπεράσματα: Οι προσπάθειες στρέφονται πέρα από την κατανόηση των υποκείμενων μηχανισμών, στην εδραίωση κατάλληλων βιοδεικτών για έγκαιρη αναγνώριση των πρόωρων νεογνών που βρίσκονται σε αυξημένο κίνδυνο εμφάνισης ΒΠΔ. Η εδραίωση της ιστολογικής εξέτασης του πλακούντα με σκοπό την διάκριση των υψηλού κινδύνου πρόωρων νεογνών, κρίνεται απαραίτητη. Θεραπείες που δοκιμάστηκαν σε πειραματικά μοντέλα ζώων φαίνεται να προλαμβάνουν την εκδήλωση της πάθησης.