



## **Ανοσοϊστοχημική μελέτη των δεικτών IL-10 και CD46 στον ενδομήτριο ιστό ασθενών με ανεξήγητη επαναλαμβανομένη απώλεια κύησης**

Κυρατζούλης Ε., Καλετζή Π., Χατζημιχαήλ Φ., Παπαστεργίου Ε., **Καββαδάς Δ.**, Παπαμήτσου Θ, Σιόγκα Α.

10ο Επιστημονικό Συνέδριο Τμήματος Ιατρικής ΑΠΘ, 13-15 Μαΐου 2021  
**(ΒΡΑΒΕΙΟ ΚΑΛΥΤΕΡΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΒΑΣΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ)**

**Σκοπός:** Οι επαναλαμβανόμενες αποβολές (ΕΑ) επηρεάζουν 2-5% του συνόλου των ζευγαριών, ωστόσο, τα αίτια μεγαλύτερου μέρους αυτών παραμένουν άγνωστα. Η παρούσα μελέτη στοχεύει την διερεύνηση του ρόλου των IL-10 και CD46 στις ανεξήγητες ΕΑ, μέσω ανοσοϊστοχημικής ανάλυσης ιστολογικού υλικού από τον πλακούντα.

**Υλικό και μέθοδος:** Η μελέτη αυτή πραγματοποιήθηκε από το εργαστήριο Ιστολογίας-Εμβρυολογίας του τμήματος Ιατρικής Α.Π.Θ. Πρόκειται για μελέτη ασθενών-μαρτύρων στην οποία την πειραματική ομάδα αποτελούσαν 20 γυναίκες, 30 έως 42 ετών, που απέβαλαν κατά το πρώτο τρίμηνο της κύησης χωρίς γνωστά αίτια, ενώ την ομάδα ελέγχου αποτελούσαν 20 γυναίκες, 27 έως 39 ετών, οι οποίες είχαν εθελουσίως προβεί σε διακοπή της κύησης κατά το πρώτο τρίμηνο. Πραγματοποιήθηκε ανοσοϊστοχημική μελέτη στα ιστολογικά δείγματα του βασικού φθαρτού, του τοιχωματικού φθαρτού και της τροφοβλάστης, χρησιμοποιώντας ως δείκτες την IL-10 και το CD46. Τα αποτελέσματα αναλύθηκαν στατιστικά με το τεστ Mann-Whitney.

**Αποτελέσματα:** Ανιχνεύθηκε στατιστικά σημαντική διαφορά στην έκφραση της IL-10 μεταξύ της ομάδας ελέγχου και της ομάδας αποβολών στα φθαρτικά κύτταρα ( $p$ -value<.0001), ενώ όχι στα τροφοβλαστικά. Πιο συγκεκριμένα, σημειώθηκε αυξημένη ανοσοϊστοχημική χρώση σε φθαρτικά κύτταρα της ομάδας ελέγχου αλλά καθόλου στην ομάδα αποβολών. Όσον αφορά το CD46, η ανοσοϊστοχημική ανάλυση δεν εντοπίζει στατιστικά σημαντική διαφορά στη χρώση του μεταξύ των δύο ομάδων ούτε στα φθαρτικά ούτε στα τροφοβλαστικά κύτταρα.

**Συμπέρασμα:** Τα ευρήματα επιβεβαιώνουν τον κρίσιμο ρόλο της IL-10 για την ομαλή ροή της κύησης τους πρώτους μήνες, καθώς η έλλειψη της φαίνεται να σχετίζεται με φαινόμενα απώλειας κύησης. Εν αντιθέσει, δεν εντοπίστηκε μια ξεκάθαρη σχέση του CD46 με τις αποβολές στη συγκεκριμένη μελέτη. Κρίνεται αναγκαία η περαιτέρω διερεύνηση εμπλοκής των ανοσολογικών παραγόντων με τις ΕΑ.