

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Από το αποσταλέν υλικό απομονώθηκε ολικό DNA, η ποιότητα και ποσότητα του οποίου ελέγχθηκαν φασματοφωτομετρικά. Στη συνέχεια μέρος αυτού πολλαπλασιάστηκε επιλεκτικά με ειδικούς εκκινητές (primers) που αναγνωρίζουν γονιδιακές περιοχές κοινές μεταξύ των επικρατέστερων τύπων HPV (41 στελέχη), που βιβλιογραφικά αναφέρεται ότι προσβάλουν την ουρογεννητική περιοχή του ανθρώπου. Το προϊόν της PCR υποβλήθηκε σε διαδικασία υβριδισμού- αντίστροφου τυπώματος κηλίδας (Reverse Dot Blot Hybridization) στο σύστημα Vision Array όπου τα ενισχυμένα τμήματα DNA του ιού HPV δεσμεύονται σε ειδικούς ιχνηθέτες προσαρτημένους στο φίλτρο (Vision Array Chip). Το αποτέλεσμα του υβριδισμού οπτικοποιείται με ειδικό χρωματομετρικό αναλυτή και η ανάλυση των αποτελεσμάτων γίνεται με αυτόματο λογισμικό σύστημα.

Τμήμα του απομονωμένου γενετικού υλικού κρατήθηκε για πιθανό περαιτέρω έλεγχο της ενεργότητας του ιού HPV (mRNA HPV τεστ των τύπων 16,18,31,33,45 του ιού των ανθρωπίνων κονδυλωμάτων).

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ

Το προς εξέταση δείγμα βρέθηκε αρνητικό για την παρουσία HPV-DNA.