

Ονοματεπώνυμο : **ΚΟΚΚΙΝΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ**

Περιοχή :

 Κωδικός Δείγματος : **391108 -**

Διαβατήριο ή ΑΔΤ :

 Ημ. Γέν. : **07.12.1991**

 Ημ/νία - Ώρα Έκδοσης : **30/06/2025 - 12:54**

 Ώρα Παραλαβής : **11:45:56**

 Ημ/νία Παραλαβής : **25/06/2025**

Υπό Ανάλυση Υλικό : Τραχηλικό Alinity

Παραπέμπων Ιατρός : METAGEN DX

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ

Μοριακή Ανίχνευση και Τυποποίηση των Ιών του Ανθρώπινου Θηλώματος (HPV)

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ : ΘΕΤΙΚΟ (+)

ΓΕΝΙΚΑ: Ο HPV (Human papilloma virus, ιός των ανθρώπινων θηλωμάτων) είναι ένας dsDNA ιός που μολύνει το δέρμα και τις βλεννογόνες μεμβράνες. Μέχρι στιγμής έχουν αναγνωρισθεί πάνω από 100 τύποι του ιού. Κάποιες μορφές του μπορούν να προκαλέσουν κονδυλώματα, ενώ άλλες μπορεί να προκαλέσουν μόλυνση, η οποία επιφέρει προ-καρκινικές δυσπλασίες. Όλοι οι τύποι του HPV μεταδίδονται μέσω δερματικής επαφής και, επομένως, δεν απαιτείται πλήρης σεξουαλική επαφή για τη μετάδοση. Ο HPV είναι ο πιο συνηθής σεξουαλικά μεταδιδόμενος παθογόνος μικροοργανισμός στις αναπτυσσόμενες χώρες, ενώ αναμένεται ένα ποσοστό 60-75% των γυναικών να προσβληθεί κατά τη διάρκεια της ζωής τους.

Μέθοδος: Η εξέταση Alinity m HR HPV της εταιρίας Abbott είναι μια in vitro ποιοτική εξέταση που ενισχύει και ανιχνεύει DNA ιού HPV υψηλού κινδύνου σε κύτταρα του τραχήλου της μήτρας, τα οποία συλλέγονται σε υγρό μέσο και χρησιμοποιεί αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης (PCR) πραγματικού χρόνου για την ενίσχυση και την ανίχνευση αλληλουχιών DNA από 14 γονοτύπους HPV υψηλού κινδύνου. Η ανίχνευση 14 γονοτύπων HPV υψηλού κινδύνου (HPV 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 και 68) επιτυγχάνεται μέσω ενός μίγματος εκκινητών το οποίο στοχεύει σε μια συντηρημένη περιοχή των γονιδιωμάτων HPV και ανιχνευτών μονοκλωνικού DNA. Η εξέταση μπορεί να διακρίνει μεταξύ γονοτύπων HPV 16, HPV 18, HPV 45 και μη-HPV 16/18/45 [(31/33/52/58) και (35/39/51/56/59/66/68)].

Ευαισθησία: Όριο ανίχνευσης για γονοτύπους HPV υψηλού κινδύνου

Το όριο ανίχνευσης (LOD) της εξέτασης Alinity m HR HPV καθορίστηκε από την εξέταση πλασμιδίων για αλληλουχίες δεκατεσσάρων HR HPV γονοτύπων (16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66 και 68) σε διάλυμα ThinPrep PreservCyt Solution που περιέχει υπόβαθρο κυτταρικής γραμμής ανθρώπινης προέλευσης αρνητικής σε HPV (C33A). Επιπλέον, το LOD καθορίστηκε εξετάζοντας κυτταρικές γραμμές θετικές σε HPV, SiHa (HPV 16) και HeLa (HPV18), σε διάλυμα PreservCyt Solution που περιέχει υπόβαθρο κυτταρικής γραμμής C33A. Το LOD ήταν 40 κύτταρα ανά εξέταση για SiHa (HPV 16) και HeLa (HPV 18), 240 copies ανά εξέταση για HPV 16 και 18, 500 copies ανά εξέταση HPV 45, 2000 copies ανά εξέταση για HPV 33, 35, 51, 52 και 59, και 5000 copies ανά εξέταση για HPV 31, 39, 56, 58, 66 και 68.

Το αποτέλεσμα πρέπει πάντα να συναξιολογείται με την κλινική εικόνα και το οικογενειακό ιστορικό του εξεταζομένου. Καμία μοριακή εξέταση δεν διασφαλίζει 100% για το αποτέλεσμα καθώς υπάρχει πάντα μια μικρή πιθανότητα σφάλματος που οφείλεται σε σπάνια μοριακά γεγονότα, στην ευαισθησία και στην ακρίβεια της κάθε μεθόδου.

Αποτέλεσμα HPV 16 : **Θετικό (+)**
 Αποτέλεσμα HPV 18 : **Αρνητικό (-)**
 Αποτέλεσμα άλλων HPV υψηλού κινδύνου : **Αρνητικό (-)**
 Αντιδραστήρια HPV : **Alinity m HR HPV (Abbott)**
 Παρτίδα αντιδραστήριου HPV : **411379**

Για την ΚΑΡΥΟ ΕΠΕ

Ο Ιατρός



Αργύρης Π. Χατζηκαλλίας
Ειδικός Κυτταρολόγος

Υπεύθυνος Εργαστηρίου



Τιμόλογος Γρηγόριος Μ. Med.Sc.
Μοριακός Βιολόγος
ΑΜΚΑ 23117503393