

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Σκοπός : Είναι η καταγραφή της κατάστασης στον ελληνικό πληθυσμό σε θέματα που αφορούν την μόλυνση από τον ιό των ανθρωπίνων θηλωμάτων (HPV). Συγκεκριμένα ανιχνεύθηκε ο επιπολασμός των 13, πλέον επικίνδυνων, υψηλού κινδύνου τύπων του ιού και η συχνότητα ανεύρεσης ενός εκάστου. Επίσης, έγινε διερεύνηση της συχνότητας μόλυνσης από HPV στις διάφορες ηλικιακές ομάδες. Τέλος με την χρήση ερωτηματολογίων καταγράφηκε το επίπεδο γνώσεων των Ελληνίδων γυναικών σε θέματα σχετικά με τον HPV και τον έλεγχο της ετοιμότητας του ελληνικού πληθυσμού να δεχτεί την προοπτική εφαρμογής του εμβολίου εναντίον του HPV .

Υλικό και Μέθοδοι : Πρόκειται για επιδημιολογική μελέτη που πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του προγράμματος Λυσιστράτη της Α΄ και Δ΄ Μαιευτικής- Γυναικολογικής Κλινικής του Α.Π.Θ. με επιβλέποντα καθηγητή τον κύριο Αγοραστό Θ. Συμμετείχαν 1246 γυναίκες από τις οποίες λήφθηκε τραχηλικό επίχρισμα ώστε να γίνει η ανίχνευση του HPV και κάθε γυναίκα απαντούσε εθελοντικά σε ένα ερωτηματολόγιο. Κριτήρια εισόδου στην μελέτη προσδιορίστηκαν το γυναικείο φύλο, η ηλικία 18-65 ετών, η ελληνική ως κύρια γλώσσα και η διαμονή στην Ελλάδα.

Το δείγμα είναι τυχαίο και προέρχεται από διαφορετικές περιοχές της ελληνικής επικράτειας. Η ανίχνευση του ιού γίνεται σε τραχηλικό επίχρισμα και με την μέθοδο Hybrid Capture II. Έπειτα στα θετικά δείγματα ακολούθησε αλυσιδωτή αντίδραση πολυμεράσης και πέψεις με περιοριστικά ένζυμα ώστε να γίνει η τυποποίηση των τύπων του ιού.

Τα ερωτηματολόγια αφορούσαν ερωτήσεις σχετικές με τα δημογραφικά στοιχεία κάθε γυναίκας, το ατομικό αναμνηστικό της, τις γνώσεις για την φυσική ιστορία του καρκίνου του τραχήλου της μήτρας καθώς και της μεθόδους πρόληψής του. Ακόμη, υπήρχαν ερωτήσεις σχετικές με την προοπτική εμβολιασμού για τον καρκίνο του τραχήλου της μήτρας.

Αποτελέσματα: Το ποσοστό των θετικών σε υψηλού κινδύνου υπότυπους του ιού Ελληνίδων ανήλθε σε 5,93% (74/1246). Το υψηλότερο σχετικό ποσοστό θετικότητας παρουσίασαν οι γυναίκες ηλικίας 20-29 ετών (29,4%). Πρώτος σε συχνότητα ανίχνευσης μεταξύ των υψηλού κινδύνου τύπων του HPV διαπιστώθηκε ο τύπος 16 (21,62% μεταξύ hrHPV(+)).

Συμπληρώθηκαν συνολικά 1000 ερωτηματολόγια με επαρκή στοιχεία προς ανάλυση. Η ηλικιακή ομάδα 20-29 ετών περιλαμβάνει την πλειοψηφία των γυναικών (30,2%). Το μεγαλύτερο μέρος των γυναικών αναφέρει πανεπιστημιακή εκπαίδευση (48,7%) ενώ το μικρότερο ποσοστό αναφέρει ότι έχει φοιτήσει στο γυμνάσιο (6,4%). Όσον αφορά την προοπτική εμβολιασμού με σκοπό την προφύλαξη από τον ιό HPV, 84,1% του συνόλου δέχεται να εμβολιαστεί ενώ 13,3% έχει αρνητική στάση. Η αρνητική στάση στον εμβολιασμό οφείλεται κυρίως σε ανεπαρκή ενημέρωση του κοινού (57,14%) καθώς και σε φόβους για παρενέργειες του εμβολίου.

Συμπεράσματα : Η συχνότητα της HPV λοίμωξης από υψηλού κινδύνου τύπους του ιού στην Ελλάδα ευρίσκεται μεταξύ των συνήθων για Ευρωπαϊκές χώρες, με συχνότερο τον υπότυπο

16. Η προοπτική εμβολιασμού εναντίον του HPV φαίνεται πως είναι ευρέως αποδεκτή μεταξύ των Ελληνίδων .

Summary

Objective: The aim of this study is the recording of the condition in Greek population in subjects that concern the infection by the Human Papilloma Virus (HPV). Specifically the prevalence of 13 types of the virus that have been detected, which are recognized as dangerous and high risk (hrHPV) and also the frequency of each one separately has been recorded. Additionally, the frequency of the infection of the virus in different age groups of people has been examined. Finally, with the use of Questionnaires the education level on the HPV matters has been recorded and the preparedness of the Greek population in order to accept the injection against HPV.

Materials & Methods: The investigation was made in the context of the The Lysistrata Project of the A' & D' Obstetrics & Gynecology Clinic of the A.U.TH. (Aristotle University of Thessaloniki) under the supervision of Professor Agorastos Th. In the research, 1246 women were participating, from which cervical smear samples were collected in order to test for the presence HPV and every woman was completing voluntary a Questionnaire. The criteria for this investigation were the female sex, the age of 18-65 years old, Greek language as main language and living in Greece.

The sample is random and comes from different areas of Greece. The detection of the virus is in the cervical smear using the Hybrid Capture II method. After this in the positive samples the Polymerase Chain Reaction followed in order to identify the HPV types.

The questionnaires included questions about the demographic data of every woman, their personal memorial, and their knowledge about the history of the cervical cancer and also the prevention methods. Moreover, there were questions concerning the perspective of injection for the cervical cancer.

Results: The percentage of the positive in high risk (danger) subtypes of HPV in Greek women was 5,93% (74/1246). The biggest percentage in positive samples was found in women at the age of 20-29 years old (29,4%). The most frequent HPV type of the most risk (dangerous) that was detected was type 16 (21,62% between hrHPV(+))

In total 1000 questionnaires were completed with enough data for analyses. The majority (30,3%) of the women were 20-29 years old had the biggest percentage among the women that completed the questionnaires. The biggest part of the women have University education (48,7%) and the lowest (6,4%) have finished elementary school.

About the perspective of injection for the protection from the HPV, 84,1% of the women is willing to be injected and on the other hand 13,3% keep a negative position. The negative position is due to insufficient information of the women (57,14%) about the injection and also from fear of side effects .

Conclusions: The frequency of HPV infection from high risk types of the virus in Greece is included within the normal frequencies of other countries in the European Union, and the most frequent is the subtype 16. The acceptance of injections against HPV seems to be generally acceptable upon the Greek women.