

سرطان عنق الرحم الذي يتسبب فيه الورم الحليمي البشري (HPV) هو ثاني سرطان الإناث في الجزائر و بذلك يصبح مشكلة حقيقية للصحة العمومية.

الهدف من هذا العمل هو تحديد دور اختبار فيروس HPV في الكشف عن سرطان عنق الرحم في منطقة تلمسان، حيث أنه يعتمد حاليا على تحليل اللطخات، و ذلك عبر دراسة استطلاعية أولية للبحث عن هذا الفيروس في عينات عنق الرحم فقط. كما أجريت دراسة استعدادية عن الخصائص الوبائية لسرطان عنق الرحم، و تقييم لأنشطة الكشف لهذا السرطان بالإضافة إلى دراسة نوعية وصفية لمعرفة واقع الوعي حول الكشف ضد سرطان عنق الرحم.

استعملت حوالي 197 عينة من عنق الرحم للكشف عن فيروس HPV، 43 منها كانت إيجابية، ما يمثل نسبة 21.8% ما يقرب من 42% من الحالات الإيجابية كان سببها HPV16 أو HPV18 و لوحظ وجود مجموعة متنوعة من أنواع هذا الفيروس.

كما سجلت دراسة الخصائص الوبائية 196 حالة سرطان عنق الرحم، بنسبة 13% من مجموع سرطانات النساء مع حدوث 8.3 لكل 100000 امرأة. الفئة الأكثر تمثيلا في هذه الدراسة هي من 45 إلى 54 عاما بـ 40.3% مع متوسط أعمار بحوالي 54.9 عاما. و قد تم إجراء حوالي 9182 لطخة في منطقة تلمسان بين عامي 2007 و 2011، مع 85% من النساء الذين تقدموا للفحص للمرة الأولى، و في سن متقدمة، حيث تم إجراء أكثر من 50% بعد سن الـ40.

التغيرات النفاعلية البسيطة مثلت 43%، في حين التحولات في الخلايا الظهارية مثلت 5.1%. و قد أظهرت النتائج المسجلة في هذه السنوات الخمس أنه على الرغم من الزيادة في معدل المشاركة في الفحص، فإنه لا يزال أقل من أهداف البرنامج الوطني حيث أن نسبة التغطية كانت بـ 3.2% فقط.

إن الخفض من معدل الوفيات بسبب هذا المرض لا يأتي إلا بمقاومة العوامل المؤهبة له و ذلك بتنفيذ سياسة الكشف المبكر المنظم و تكييف العلاج مع مرحلة المرض بالإضافة إلى البحث عن فيروس HPV يمكن من تحسين أداء الكشف المبكر عن هذا السرطان في المنطقة و تحديد معدل انتشار العدوى بهذا الفيروس كما أن توزيع الأنماط الجينية المختلفة هو أمر ضروري عند إدخال نظام التطعيم.

كلمات البحث: سرطان عنق الرحم، علم الأوبئة، كشف، لطخة، HPV.

Résumé

Le cancer du col de l'utérus dont l'agent étiologique est le papillomavirus humain (HPV) représente le deuxième cancer féminin en Algérie. C'est un véritable problème de santé publique.

L'objectif de ce travail est d'effectuer une étude prospective préliminaire pour la détection des infections à HPV chez des patientes en consultation gynécologique au niveau de la wilaya de Tlemcen, où le dépistage des lésions précancéreuses du col utérin repose exclusivement sur la cytologie. Par ailleurs, une étude rétrospective du profil épidémiologique du cancer cervical, une évaluation des activités de dépistage ainsi qu'une étude descriptive qualitative de l'état de connaissance du dépistage cancer du col utérin ont été réalisées.

Au total, 197 prélèvements cervicaux ont fait l'objet de la détection d'HPV, dont 43 se sont révélés positifs, soit un taux de 21,8%. Près de 42% des infections étaient dues à l'HPV16 et/ou l'HPV18 (seuls ou associés). Une diversité de types HPV a été observée.

L'étude du profil épidémiologique a permis d'enregistrer 196 cas de cancer, soit un taux de 13% des cancers gynécologiques avec une incidence de 8,3 pour 100 000 femmes. La tranche d'âge la plus représentée dans cette étude est celle de 45 à 54 ans avec 40,3%, dont l'âge moyen de survenu de ce cancer est de 54,9 ans.

Un total de 9182 frottis a été effectué à Tlemcen entre 2007 et 2011, avec 85% des femmes qui se sont présentées au dépistage pour la première fois, et plus de 50% l'ont réalisé après 40 ans. Les changements réactionnels bénins représentent 43%, alors que les anomalies des cellules épithéliales représentent 5,1%. Les résultats enregistrés ont montré que malgré l'augmentation du taux de participation au dépistage, il reste en deçà des objectifs visés par le programme national, puisque le taux de couverture était de 3,2% seulement.

Une réduction de la mortalité liée à cette pathologie passera par une lutte contre les facteurs favorisants et par la détection précoce de ce cancer. Les pouvoirs publics sont donc interpellés pour mettre en place une politique de dépistage organisé, et par un traitement adapté au stade. L'introduction du test HPV permettra d'optimiser la performance du dépistage précoce de ce cancer au sein de notre population, et de définir la prévalence d'infection par HPV ainsi que l'hétérogénéité de la distribution des différents géotypes, ce qui est nécessaire lors de l'introduction de vaccination.

Mots clés : cancer du col, épidémiologie, dépistage, frottis, HPV, PCR.

Abstract

Cervical cancer which the etiological agent is Human Papillomavirus (HPV) at 99.7% represents the second female cancer in Algeria. It is a real public health problem.

The objective of this work is to perform a preliminary prospective study for the detection of HPV infections for patients in gynecological consultation at the wilaya of Tlemcen, where screening for precancerous cervical lesions is based exclusively on cytology. Moreover, a retrospective study of the epidemiological profile of cervical cancer, an evaluation of screening activities and a qualitative descriptive study of the state of knowledge of cervical cancer screening were performed.

A total of 197 cervical samples were used to detect HPV, 43 of which were positive, a rate of 21.8%. Nearly 42% of infections were due to HPV16 and / or HPV18 (alone or associated). A variety of HPV types was observed.

The epidemiological profile study has recorded 196 cases of cancer, a rate of 13% of gynecological cancers with an incidence of 8.3 per 100 000 women. The age group most represented in this study is that from 45 to 54 with 40.3%, where the average age of this cancer occurring was 54.9 years.

A total of 9182 smears were realized in Tlemcen between 2007 and 2011, with 85% of women who attended screening for the first time, at an advanced age, where more than 50% were performed after 40 years. Benign reactive changes represent 43%, while abnormalities of epithelial cells represent 5.1%. The results recorded showed that, despite the increase of screening participation rate, it remains below national program objectives, since the coverage rate was 3.2% only.

The health authorities in Algeria must set up an organized screening policy and appropriate treatment to reduce the mortality rate from this cancer. The introduction of HPV testing will optimize the performance of early screening of this cancer in our population; to define the prevalence of HPV infection and the distribution of different genotypes, which is necessary in the introduction of vaccination.

Keywords: cervical cancer, epidemiology, screening, smear, HPV, PCR.