

بررسی مقایسه ای پاپ اسمیر به روش پاپ نیکولائو و پاپ اسمیر به روش LBC در تشخیص زودرس سرطان دهانه رحم

دکتر فریبا مینایی ۱ - دکتر منوچهر سلیمیان ۲ - امیر حسن قطبی ۳ - لیلا شکری زاده ۴ - زهرا میری ۵ - مصطفی رضایی ۶

خلاصه:

سابقه و هدف:

انجام پاپ اسمیر به شیوه صحیح در فواصل زمانی مناسب می تواند نقش مهمی در شناسایی زودرس بدخیمی های سرویکس و کاهش میزان مرگ و میر ناشی از این بدخیمی داشته باشد. میزان بالای منفی کاذب پاپ اسمیر (در حدود ۴۹٪) منجر به پیدایش و تصویب روش جدید نمونه گیری Thin Prep Liquid based در سال ۱۹۹۶ شد

مواد و روشها:

مطالعه مقطعی از نوع تحلیلی بر روی ۹۱ بیمار انجام شد که تست به دوروش پاپ نیکولائو و LBC انجام و سپس مقایسه شد و بررسی عفونت و سرطان دهانه رحم بر اساس تست های انجام شده براساس نرم افزار Spss14 و آزمونهای آماری مربوطه صورت گرفته است .

یافته ها:

بر اساس داده های حاصله از انجام تست در مورد موارد وجود سرطان دهانه رحم ۱۰۰٪ پاسخ تست ها با هم همخوانی داشته و در ارتباط با التهاب ۸۲٪ همخوانی بین ۲ مورد تست و در ارتباط با Normal بودن ۶۰٪ هماهنگی حاصل شده است. آزمونهای آماری تفاوت معناداری را بین دو روش مخصوصا در تشخیص سرطان رحم نشان ندادند.

نتیجه گیری:

باتوجه به انجام دو روش با روش با دقت بالا جستجو در تشخیص سرطان دهانه رحم و اینکه هر دو روش دقت برابر و حساسیت یکسانی داشتند. بنابراین با انجام یکی از این روشها می توان از شیوع دومین سرطان شایع زنان را در جهان با تشخیص زودرس پیشگیری کرد.

(این مقاله در کنگره بین المللی زنان سال ۱۳۸۸ به صورت سخنرانی ارائه شد.)

A comparative evaluation of Papanicolaou and LBC Pap Smear Test for early detection of insitue cervical cancer

Abstract:

Performing Pap Smear Test in a proper periodical time can improve early detection of insitue cancer of cervix, and therefore, reduces the death rate originated from cervix cancer.

High false negative rate (49%) in Pap Smear Test results motivated the researchers to develop a new method in 1996 which is called Thin Prep Liquid Based (TP-LB

Materials & Methods:

A cross sectional analytical study has been done over 91 patients. Two papaniculao smear and LBC tests have been performed in order to determine inflammation and cancer of cervix. Analysis of the information obtained from the statistical tests has been studied by known statistical software, SPSS version 14.

Results:

The experimental results demonstrate the following findings. In the case of existence of cancer of cervix, both tests detected 100% of cases. For inflammation adoption both tests obtained the same results in 82% cases. For the test of normality, the results were the same in 60% of cases. The statistical tests like Chi square test do not show significant differences between two tests in various diagnoses.

Conclusion:

Both of tests achieved equal sensitivity and precision in the experimental results. So, each of these two tests is efficient for early detection of cervical cancer which is the second prevalent cause of mortality rate in the world.