

## مقایسه روش پاپ اسمیر به تنهایی و توأم با اسیداستیک در تشخیص سرطان دهانه رحم

دکتر طیبه جاهد بزرگان\* دکتر نادره بهتاش\*\*

### Comparison of pap smear alone and pap with acetic acid in diagnosis of cervical neoplasm

T.Jahedbozorgan N.Behtash

#### Abstract :

**Background:** Cervical cancer is still one of the most common cancer among women in developing countries. Pap smear is effective screening test that can identify preinvasive neoplastic condition .

**Objective:** This study was down because of comparison of pap smear alone and pap with acetic acid in diagnosis of cervical neoplasm.

**Methods:** 1600 women who presented for gynecologic examination in Buali and Imam Khomeini gynecologic centers , underwent cervical screening with pap smear and naked-eye examination of cervix after cervical acetic acid wash for 30 second . The patients were married and <45 years old, without pregnancy , history of CIN or cervical cancer and cryo therapy, cautery and cone biopsy. Papsmear was initially done for all patients then the cervix was washed with acetic acid 3% for 30 seconds . All cases with abnormal Papsmear and epithelium whitening of cervix underwent colposcopy and biopsy . Finally , the sensitivity and specificity, positive and negative predictive value of each test were determined.

**Findings:** In our investigation 1600 patients were studied that 104 patients were done colposcopy and biopsy . Twenty – three patients had abnormal pap . Sixty patients had white epithelium that their pap smear were normal. Results of sixty biopsy were 13 cases of CIN and one case of invasive cancer and 46 cases had benign biopsy.

**Conclusion:** Cervical wash with 3 percent acetic acid identified 23 percent of cervical neoplasm which shows that it can be used as an accompanied method but it can not be used instead of pap smear.

**Key words:** Cervical Intraepithelial Neoplasia (CIN) , Acetic Acid, Papsmear

#### چکیده :

**زمینه :** سرطان رحم هنوز در کشورهای در حال توسعه از سرطان‌های شایع زنان است و یکی از راه‌های شناسایی زودرس آن انجام آزمایش غربالگری پاپ اسمیر است.

**هدف :** مطالعه به منظور مقایسه پاپ اسمیر با اسیداستیک و بدون آن در تشخیص سرطان دهانه رحم انجام شد.

**مواد و روش‌ها :** این مطالعه تجربی - تشخیصی بر روی ۱۶۰۰ خانم مراجعه کننده به درمانگاه زنان بیمارستان بوعلی و امام خمینی تهران انجام شد. این افراد شامل خانم‌های متأهل غیر حامله زیر ۴۵ سال بدون سابقه CIN ، سرطان ثابت شده دهانه رحم ، کرابو ، کون و کوتر بودند . پس از انجام پاپ اسمیر برای تمام بیماران ، دهانه رحم با اسیداستیک سه درصد برای سی ثانیه شستشو داده شد. تمام مواردی که پاپ اسمیر غیر طبیعی یا سفید شدن اپی تلیوم دهانه رحم داشتند ، کولپوسکوپی و بیوپسی شدند . سپس بر اساس یافته‌های به دست آمده حساسیت ، ویژگی ، ارزش پیشگویی مثبت و منفی هر دو روش مشخص گردید .

**یافته‌ها :** از ۱۶۰۰ بیمار ، ۱۰۴ نفر به علت پاپ اسمیر غیرطبیعی و سفید شدن اپی تلیوم کولپوسکوپی و بیوپسی شدند . از این تعداد ۲۳ نفر پاپ اسمیر غیر طبیعی داشتند . ۶۰ نفر سفید شدن اپی تلیوم داشتند که دارای پاپ اسمیر طبیعی بودند . از این ۶۰ مورد ۱۳ مورد انواع CIN ، ۱ مورد سرطان مهاجم دهانه رحم و ۴۶ مورد بیماری خوش خیم دهانه رحم گزارش شد .

**نتیجه‌گیری :** شستشوی دهانه رحم با اسیداستیک سبب کشف ۲۳ درصد موارد CIN شد؛ بنابراین می‌تواند به عنوان یک روش همراهی کمک کننده باشد ، ولی نمی‌تواند جایگزین پاپ اسمیر شود .

**کلید واژه‌ها :** نتوپلاسم داخل اپی تلیالی دهانه رحم، اسیداستیک ، پاپ اسمیر

\* استادیار دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

\*\* دانشیار دانشگاه علوم پزشکی تهران