



دانشگاه علوم پزشکی کرمان
دانشکده پزشکی

پایان نامه دوره پزشکی عمومی

عنوان:

بررسی شیوع ضایعات پره اینویزیو(پیش سرطانی) سرویکس در بیماران مراجعه کننده با پاپ اسمیر
غیرطبیعی به درمانگاه ژنیکوانکولوژی بیمارستان افضلی پور از ابتدای سال ۱۳۹۵ لغایت پایان سال

۱۳۹۶

توسط:

پردیس پدram

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر هنرور

سال تحصیلی:

۹۶-۹۷

زمینه و هدف: این پژوهش با هدف بررسی شیوع ضایعات پره اینویو (پیش سرطانی) سرویکس در بیماران مراجعه کننده با پاپ اسمیر غیرطبیعی در مانگاه ژنیکوانکولوژی بیمارستان افضلی پورکرمان انجام گردید.

مواد و روش ها: این مطالعه مقطعی از نوع توصیفی- تحلیلی بود که بر روی ۲۳۶ نفر از بیماران مراجعه کننده به در مانگاه ژنیکوانکولوژی بیمارستان افضلی پورکرمان که ۳۶ نفر دارای پاپ اسمیر طبیعی و ۲۰۰ نفر دارای پاپ اسمیر غیرطبیعی بودند، انجام شد. تمامی بیماران توسط ژنیکوانکولوژیست تحت کولپوسکوپی قرار گرفتند و در صورت وجود ضایعات مشکوک در سرویکس از آن ها بیوپسی گرفته شد. در صورت عدم مشاهده ضایعه هم ۴ بیوپسی تصادفی از ساعت های ۳ و ۶ و ۹ و ۱۲ سرویکس و هم سیتولوژی اندوسرویکس گرفته شد. سپس نمونه های پاتولوژی بیماران توسط اساتید پاتولوژی مورد بررسی قرار گرفتند تا میزان شیوع انواع ضایعات پیش سرطانی سرویکس در انواع پاپ اسمیر غیرطبیعی بر حسب نوع پاپ اسمیر و هم چنین نوع پاپ اسمیر غیرطبیعی مشخص شود. داده ها با استفاده از نرم افزار آماری spss۲۲ تحلیل گردیدند.

یافته ها: حساسیت پاپ اسمیر برای تشخیص ضایعات پیش سرطانی ۹۶/۴٪ درصد می باشد. اختصاصیت پاپ اسمیر ۲۱/۸٪ می باشد. هم چنین ارزش اخباری مثبت برای پاپ اسمیر برابر ۴۱٪ و ارزش اخباری منفی برای آن برابر ۹۱/۶٪ بود. حساسیت کولپوسکوپی برای تشخیص ضایعات پیش سرطانی ۹۸/۸٪ درصد می باشد. همچنین تعداد منفی حقیقی برای کولپوسکوپی ۳۵ نفر و تعداد مثبت کاذب برای آن ۱۱۶ نفر بود که اختصاصیت کولپوسکوپی ۲۳/۱٪ بود. هم چنین ارزش اخباری مثبت برای کولپوسکوپی برابر ۴۲٪ و ارزش اخباری منفی برای آن برابر ۹۷/۲٪ بود.

نتیجه‌گیری: با توجه به نتایج مطالعه، کولپوسکوپی در این مرکز به تنهایی ارزش تشخیصی بالایی برای تشخیص ضایعات سرویکس نداشته و حتماً باید همراه با سیتولوژی و بیوپسی و به عنوان تست کمکی برای شناسایی ضایعات پیش سرطانی به کار رود .

کلیدواژه: ضایعات پره اینویو، پاپ اسمیر، کولپوسکوپی، همپوشانی

Abstract

Background: The aim of this study was to investigate the prevalence of pre invasive cervical lesions in patients with abnormal Pap smears in the gynecology clinic of AfzaliPour Kerman Hospital.

Materials and Methods: This descriptive-analytic cross-sectional study was conducted on 236 patients with abnormal pap smears in the gynecology clinic of AfzaliPour Hospital. All patients were under colposcopy by the gynecocannocologist and biopsy was performed in case of suspicious lesions in the cervix. In the absence of a lesion, 4 randomized biopsies were taken at 3, 6, 9, and 12 o'clock of the cervix and also took endocervical cytology. Patient pathology samples were then examined by pathologists to determine the degree of consistency of the pre-cancerous cervical lesions in abnormal Pap smear types according to the type of Pap smear and also the type of abnormal Pap smear. Data were analyzed by SPSS software.

Results: Pop-smear sensitivity is 96.6% percent for the diagnosis of pre-cancerous lesions. The specificity of Pap smear is 21.8%. Also, the positive predictive value for Pap smear was 41% and the negative predictive value for that was 91.6%. The colposcopy sensitivity for detecting pre-cancerous lesions is 98.8% percent. The actual negative number for colposcopy was 35 and the

false positive number was 116 for which the specificity of colposcopy was 23.1%. Also, the positive predictive value for colposcopy was 42% and the negative predictive value for it was 97.2%.

Conclusion: According to the results of the study, colposcopy in this center alone does not have a high diagnostic value for diagnosis of cervical lesions and should be accompanied with cytology and biopsy.

Keywords: Pre invasive lesion, Pap smear, Colposcopy, Overlap