

۱ عنوان طرح تحقیقاتی:

بررسی نتایج پاپ اسمیر و عوامل خطر مرتبط با نتایج غیر طبیعی آن در زنان مراجعه کننده به مراکز جامع سلامت شهرستان

شهرکرد در سال ۱۴۰۳

۲ تاریخ خاتمه طرح:

۱۴۰۴/۰۷/۲۹

۳ مجری یا محقق اصلی و همکاران با ذکر وابستگی هر فرد:

مجری: زینب توکل

همکاران: هادی رئیسی، ندا سلیمانی

۴ عنوان پیام پژوهشی:

نیاز مبرم به افزایش آگاهی عمومی در مورد اهمیت پاپ اسمیر به عنوان یک ابزار پیشگیری از سرطان، نه صرفاً یک تست تشخیصی برای

علائم است

۵ پیام کلیدی:

شیوع بالای التهاب در درجات خفیف، متوسط و شدید (۷۱/۹ درصد) و این مورد که بیش از نیمی از مراجعات (۵۳،۳٪) به دلیل علائم عفونت واژینال است، نشان دهنده بار بالای بیماری های عفونی در این جمعیت است. این یافته ضرورت آموزش جامع در مورد بهداشت فردی، بهداشت جنسی و علائم عفونت های واژینال را برای زنان و همچنین سیستم غربالگری برای تشخیص زودهنگام و درمان این عفونت ها برجسته می کند.

۶ متن پیام پژوهشی (حداکثر ۰۴۲ کلمه):

سرطان دهانه رحم چهارمین علت مرگ ناشی از بدخیمی در زنان به شمار می رود و در عین حال یکی از سرطان های قابل پیشگیری و درمان است. غربالگری پاپ اسمیر در کاهش بروز و مرگ و میر سرطان دهانه رحم موثر است و به عنوان یک روش ساده برای شناسایی ضایعات پیش سرطانی دهانه رحم به شمار می رود و می بایست به صورت منظم توسط زنان دارای فعالیت جنسی انجام شود. در این مطالعه ۶۸۰ نمونه سیتولوژی سرویکال زنان مراجعه کننده به آزمایشگاه پاتولوژی دکتر سلیمانی شهرکرد مورد بررسی قرار گرفتند. میانگین سنی افراد مراجعه کننده جهت انجام غربالگری پاپ اسمیر ۴۰/۲۹ سال بود. در ۹۹/۳ درصد از نتایج پاپ اسمیر، میزان نمونه جمع آوری شده از ناحیه

سرویکس به میزان رضایت بخش و کافی بود و در ۹۷/۸ درصد نتایج سلول‌های ناحیه اندوسرویکس در نمونه‌ی جمع آوری شده، وجود داشتند. در مجموع ۴/۸ درصد (۳۳ مورد) تست‌ها، غیرطبیعی شناسایی شد و ۹۴/۳ درصد از نتایج پاپ اسمیر، نرمال بوده و فاقد هرگونه نئوپلازی یا بدخیمی گزارش گردید. ASC-US (سلول‌های سنگفرشی غیرمعمول با اهمیت نامشخص) با شیوع ۴/۴ درصد، شایع‌ترین یافته غیرنرمال گزارش‌ها، مطرح شد. در ۱۴/۴ درصد موارد، ارگانسیم در نمونه‌های اندوسرویکال شناسایی شد. در میان ارگانسیم‌های عفونی شناسایی شده، ارگانسیم قارچی مطابق با کاندیدا با ۴۴ مورد و ۶۷/۵٪، شایع‌ترین ارگانسیم شناسایی شده در این جمعیت بود. در ۶۷/۵ درصد از گزارش‌ها التهاب از نوع شدید، ۴۲/۹ درصد التهاب متوسط و در ۲۲/۵ درصد از گزارش‌ها التهاب خفیف، گزارش گردید. همچنین مطابق نتایج مطالعه، شایع‌ترین علت مراجعه به آزمایشگاه پاتولوژی جهت انجام تست غربالگری پاپ اسمیر، در ۵۳/۳ درصد از موارد، شکایت از علائم مطرح‌کننده عفونت واژینال از قبیل سوزش، خارش، ترشحات غیرطبیعی، بوی نامطبوع واژن و دل‌درد مطرح شد. این امر نشان‌دهنده نیاز مبرم به افزایش آگاهی عمومی در مورد اهمیت پاپ اسمیر به عنوان یک ابزار پیشگیری از سرطان، نه صرفاً یک تست تشخیصی برای علائم است.

۱۰ تأثیرات و کاربردها:

شیوع پاپ اسمیر غیرطبیعی در سال ۱۴۰۳ در زنان مراجعه‌کننده به آزمایشگاه تشخیص طبی منتخب وابسته به دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، ۴/۸ (مورد ۳۳) برآورد گردید. شیوع بالای التهاب در درجات مختلف (۷۱،۹) و این موضوع که بیش از نیمی از مراجعات (۵۳،۳٪) به آزمایشگاه جهت انجام غربالگری به دلیل علائم عفونت واژینال است، نشان‌دهنده بار بالای بیماری‌های عفونی در این جمعیت است. این یافته ضرورت آموزش جامع در مورد بهداشت فردی، بهداشت جنسی و علائم عفونت‌های واژینال را برای زنان و همچنین سیستم غربالگری برای تشخیص زودهنگام و درمان این عفونت‌ها برجسته می‌کند. با بالاتر رفتن سن و به ویژه در زنان یائسه، میزان مراجعه جهت انجام غربالگری کاهش یافته که می‌بایست زنان یائسه تا سن ۶۵ سالگی آموزش‌های بیشتری در رابطه با اهمیت غربالگری پاپ اسمیر و لزوم انجام منظم آن دریافت نمایند.

۱۱ محدودیتهای شواهد چه بودند؟

. مطالعه طولی بر روی نتایج غیرطبیعی پاپ اسمیر:

هدف: پیگیری بلندمدت زنانی که نتیجه پاپ اسمیر غیرطبیعی مانند (ASCUS, LSIL, HSIL) داشته‌اند، برای بررسی میزان پیشرفت، پسرقت یا ثبات ضایعات دهانه رحم در طول زمان. این مطالعه می‌تواند به درک بهتر تاریخچه طبیعی ضایعات پیش‌سرطانی و ارزیابی اثربخشی پروتکل‌های پیگیری و درمان در جمعیت مورد مطالعه کمک کند.

۲. مطالعه عوامل مؤثر بر عدم مراجعه برای پیگیری نتایج غیرطبیعی پاپ اسمیر، هدف: شناسایی موانع اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و سیستمی که باعث می‌شوند زنانی با نتایج پاپ اسمیر غیرطبیعی، برای اقدامات تشخیصی و درمانی بعدی (مانند کولپوسکوپی یا بیوپسی) مراجعه نکنند. اهمیت: نتایج این مطالعه می‌تواند به طراحی برنامه‌های آموزشی و مداخلات هدفمند برای افزایش پایبندی به پیگیری‌های تشخیصی و درمانی کمک کند.

۱۲ مخاطبان طرح پژوهشی:

پژوهشگران، گیرندگان خدمات سلامت

۱۳ در صورتی که این طرح منتج به مقاله شده است لینک مقاله درج شود:

۱۴ ایمیل ارتباطی و تلفن مجری اصلی طرح:

پست الکترونیک : tavakol@skums.ac.ir

تلفن همراه : 09904905471

۱۵ منابع و مراجع :

Bray F, Laversanne M, Sung H, Ferlay J, Siegel RL, Soerjomataram I, et al. Global cancer statistics ۲۰۲۲: GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for ۳۶ cancers in ۱۸۵ countries. CA: a cancer journal for clinicians. ۲۰۲۴;۷۴(۳):۶۳-۲۲۹

۲. WHO. Cervical cancer/Cervical screening and treatment of precancers [updated ۵ March ۲۰۲۴]. Available from: <https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/cervical-cancer>.

۳. Prabhu M, Eckert LO. Development of World Health Organization (WHO) recommendations for appropriate clinical trial endpoints for next-generation Human Papillomavirus (HPV) vaccines. Papillomavirus Research. ۲۰۱۶;۹-۲:۱۸۵

۴. Jemal A, Center MM, DeSantis C, Ward EM. Global patterns of cancer incidence and mortality rates and trends. Cancer epidemiology, biomarkers & prevention. ۲۰۱۰;۱۹(۸):۹۰۷-۱۸۹۳

۵. Vafaeinezhad Z, Kazemi Z, Mirmoeini M, Piroti H, Sadeghian E, Mohammad Ali-Vajari M, et al. Trends in cervical cancer incidence in Iran according to national cancer registry. Journal of Mazandaran University of Medical Sciences. ۲۰۱۸;۲۸(۱۶۱):. ۱۴-۱۰۸
۶. AziziKia H, Didar H, Teymourzadeh A, Nakhostin-Ansari A, Doudaran PJ, Ferasatifar B, et al. Uterine and Cervical Cancer in Iran: An epidemiologic analysis of the Iranian National Population-Based Cancer Registry. Archives of Iranian medicine. ۲۰۲۳;۲۶(۱):. ۱
۷. Anjam Majoumerd A, Hosseini S, Hosseini SMH, Roshandel G, Rahmanian V, Hazar N. Epidemiology of cervical cancer in Iran in ۲۰۱۶: A nationwide study of incidence and regional variation. Cancer Reports. ۲۰۲۴;۷(۲):e. ۱۹۷۳

تاریخ تهیه:

تهیه کننده:

۱۴۰۳/۰۸/۳

گروه کاربست نتایج تحقیقات