

"تأثیر باورنکردنی واکسن دو ظرفیتی HPV بر سرطان دهانه رحم"

سرطان دهانه رحم که عمدتاً توسط ویروس پاپیلوما ی انسانی (HPV) پرخطر ایجاد می‌شود، یکی از نگرانی‌های مهم بهداشت عمومی در سراسر جهان است. با این حال، ظهور واکسن‌هایی که این ویروس را هدف قرار می‌دهند، درها را به روی امکانات قابل توجهی در کاهش بروز سرطان پیش‌تهاجمی و مهاجم دهانه رحم باز کرده است. یک مطالعه مشاهده‌ای مبتنی بر جمعیت در اسکاتلند، با استفاده از داده‌های مربوط به غربالگری، ایمن‌سازی و ثبت سرطان، بینش عمیقی را در مورد اینکه چگونه واکسن دو ظرفیتی چشم‌انداز بروز سرطان دهانه رحم را تغییر می‌دهد، ارائه می‌دهد.

◆ پیش زمینه مطالعه

این مطالعه بر روی زنان متولد شده از ۱ ژانویه ۱۹۸۸ تا ۵ ژوئن ۱۹۹۶ در اسکاتلند متمرکز شد. داده‌ها از سیستم غربالگری سرطان دهانه رحم اسکاتلند تا جولای ۲۰۲۰ با دقت استخراج شد. سپس این داده‌ها به سوابق اضافی از ثبت سرطان، پایگاه‌های داده ایمن‌سازی و اطلاعات مربوط به وضعیت اجتماعی-اقتصادی مرتبط شدند.

◆ رویکرد روش شناختی

بروز سرطان مهاجم دهانه رحم در هر ۱۰۰۰۰۰ نفر در سال معیار پیامد اولیه بود. محققان این را در رابطه با وضعیت واکسیناسیون زنان، سن آنها در زمان واکسیناسیون و وضعیت اجتماعی-اقتصادی آنها، همانطور که توسط شاخص اسکاتلند محرومیت چندگانه نشان داده شده است، ارزیابی کردند. آنها همچنین از منحنی های Kaplan-Meier برای ارزیابی اثربخشی واکسن استفاده کردند.

◆ یافته های کلیدی

◆ سن و اثربخشی واکسن

قابل توجه است که هیچ موردی از سرطان مهاجم دهانه رحم در زنانی که در سن ۱۲ یا ۱۳ سالگی واکسینه شده بودند، بدون توجه به تعداد دوزهای دریافتی واکسن، ثبت نشد. این امر اهمیت حیاتی واکسیناسیون زودهنگام را برجسته می‌کند.

◆ تأثیر دوزهای متعدد

برای زنانی که بین ۱۴ تا ۲۲ سال واکسینه شده بودند و سه دوز از واکسن را دریافت کردند، در مقایسه با زنان واکسینه نشده، کاهش قابل توجهی در بروز سرطان مهاجم دهانه رحم مشاهده شد. این امر بر اثربخشی دوره کامل واکسن در گروه‌های سنی مسن‌تر تأکید می‌کند.

◆ نابرابری های اجتماعی-اقتصادی

این مطالعه همچنین تأثیر وضعیت اجتماعی-اقتصادی بر بروز سرطان را روشن کرد. زنان از مناطق محروم به طور قابل توجهی در مقایسه با زنانی که از مناطق کمتر محروم هستند، بروز سرطان دهانه رحم بالاتری داشتند. با این حال، کاهش قابل توجهی در بروز در گروه محروم به دنبال تجویز سه دوز واکسن مشاهده شد.

✓ نتیجه گیری و پیامدها

مطالعه اسکاتلندی قویاً واکسن دو ظرفیتی را به عنوان ابزاری قوی در پیشگیری از سرطان مهاجم دهانه رحم ثابت می‌کند. این یافته‌ها به ویژه در نشان دادن مزایای واکسیناسیون زودهنگام (در سن ۱۲ تا ۱۳ سالگی) که حتی یک یا دو دوز می‌تواند موثر باشد، قابل توجه است. با این حال، برای گروه‌های سنی بالاتر، تکمیل رژیم سه دوز برای محافظت قابل توجه بسیار مهم است.

علاوه بر این، این مطالعه پیام سلامت عمومی مهمی را برجسته می‌کند: مهم‌ترین مزایای واکسیناسیون در زنان مناطق محرومتر مشاهده می‌شود که نشان‌دهنده نیاز به کمپین‌های هدفمند واکسیناسیون در این جوامع برای پر کردن نابرابری‌های بهداشتی است.

در نتیجه، این مطالعه از اسکاتلند نه تنها یک چراغ امید در مبارزه با سرطان دهانه رحم است، بلکه یک نقشه راه برای استراتژی‌های موثر سلامت عمومی است. این امر بر اهمیت حیاتی واکسیناسیون زودهنگام و کامل، به ویژه در جوامع محروم، برای تغییر روند علیه این بیماری ویرانگر تأکید می‌کند.

دکتر پوریا عادلی 