

تأثیر ویروس HPV بر سلامت اسپرم و باروری مردان

شهریور ۶، ۱۴۰۳



به گزارش کیاپرس دانشمندان مدتهاست که درباره تأثیر عفونت‌های ویروس پاپیلومای انسانی (HPV) بر سلامت اسپرم و باروری مردان تحقیق می‌کنند. یک مطالعه جدید نشان می‌دهد که عفونت‌های پرخطر HPV ممکن است با افزایش مرگ سلولی اسپرم‌ها مرتبط باشد.

محققان در مجله *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology* گزارش دادند که عفونت با سویه‌های پرخطر HPV می‌تواند به اختلالات باروری در مردان منجر شود. در حالی که HPV بیشتر به عنوان یک مشکل جدی برای زنان شناخته می‌شود، این مطالعه جدید نشان می‌دهد که مردان نیز باید نسبت به این ویروس آگاه باشند و واکسن آن را دریافت کنند.

بر اساس این مطالعه، عفونت با سویه‌های پرخطر HPV با افزایش قابل توجهی در مرگ سلولی اسپرم‌ها نسبت به عفونت‌های کم خطر مرتبط است. این افزایش مرگ سلولی می‌تواند ناشی از استرس اکسیداتیو باشد که به آسیب DNA و اختلال در عملکرد اسپرم منجر می‌شود.

دکتر Virginia Rivero، محقق ارشد این مطالعه، بیان کرد که مردان آلوده به سویه‌های پرخطر HPV نشان‌دهنده افزایش مرگ سلولی اسپرم هستند و این نتایج می‌تواند به اختلالات باروری منجر شود. همچنین، واکسن‌های HPV به طور خاص برای کودکان ۹ تا ۱۴ ساله توصیه می‌شود و نرخ واکسیناسیون در میان پسران نسبت به دختران کمتر است.

این مطالعه شامل بررسی داده‌های ۲۰۵ مرد بالغ بود که در یک کلینیک اورولوژی در آرژانتین نمونه‌های مایع منی خود را ارائه داده بودند. محققان دریافتند که HPV در ۳۹ نمونه (۱۹٪) شناسایی شد و

عفونت‌های پرخطر شایع‌تر بودند.

اگرچه این مطالعه نشان‌دهنده افزایش مرگ سلولی اسپرم در مردان مبتلا به HPV پرخطر است، اما دکتر Bobby Najari، متخصص اورولوژی، تأکید می‌کند که این یافته‌ها دلیلی برای نگرانی زوج‌هایی که مایل به باردار شدن هستند، نیست. او می‌گوید که مهم‌ترین شاخص‌های باروری مردان، یعنی تعداد و تحرک اسپرم، در مردان مبتلا به عفونت‌های پرخطر HPV مشابه سایر مردان بود.

در نهایت، محققان بر اهمیت واکسیناسیون و پیشگیری از عفونت‌های HPV تأکید کردند و خاطرنشان کردند که این ویروس می‌تواند بر سلامت و باروری مردان تأثیر بگذارد، بنابراین تحقیقات بیشتری در این زمینه ضروری است.