

## تأثیر خمیردندان و صابون بر اسپرم

۱۳۹۳/۰۲/۲۴ - ۱۱:۱۰ - کد خبر: ۱۱۱۸۸۲



سلامت نیوز: نتایج تحقیق مشترک صورت گرفته توسط محققان دانمارکی و آلمانی نشان می‌دهد، مواد شیمیایی موجود در محصولات مختلف از جمله صابون، خمیردندان یا اسباب بازی باعث بروز مشکلات ناباروری در مردان می‌شود.

به گزارش سلامت نیوز به نقل از ایسنا، مواد شیمیایی مختلف در محصولات غذایی، داروها، لوازم آرایشی، لوازم منزل، محصولات پلاستیکی مانند بطری آب و اسباب بازی وجود دارند.

محققان مرکز تحقیقات و مطالعات پیشرفته اروپایی در بن با همکاری دپارتمان رشد و تولید مثل دانشگاه کپنهاگ، تأثیر مواد شیمیایی موجود در محصولات مختلف را بر باروری انسان مورد بررسی قرار دادند.

نتایج بدست آمده نشان می‌دهد، این مواد شیمیایی در دزهای مشخص، مختل‌کننده عملکرد سیستم آندوکرین - دستگاه غدد درون ریز - هستند.

دکتر «نیلز شاکبیک» سرپرست تیم تحقیقات دانشگاه کپنهاگ تأکید کرد: برای نخستین بار ارتباط مستقیم بین قرار گرفتن در معرض مواد شیمیایی موجود در محصولات مختلف با عملکرد اسپرم را نشان دادیم.

در این مطالعه ۱۰۰۰ ماده شیمیایی مورد بررسی قرار گرفتند که نشان می‌دهد، حدود یک سوم این مواد از جمله فیلترهای فرابنفش مانند ۴-MBC مورد استفاده در کرم‌های ضد آفتاب، عامل ضد باکتری تریکلوزان موجود در خمیر دندان دارای اثرات سوء بر عملکرد اسپرم هستند.

مواد شیمیایی بر کانال یونی CatSper - کانال کلسیومی کنترل‌کننده تحرک اسپرم - تأثیر می‌گذارند.

این مواد باعث باز شدن کانال و افزایش سطوح کلسیوم در اسپرم شده و توانایی تحرک اسپرم را کاهش می‌دهند؛ همچنین بر میزان انتشار آنزیم‌هایی که به اسپرم برای شکافتن و نفوذ به داخل پوسته تخمک کمک می‌کنند، اثر سوء می‌گذارند.

### مطالب مرتبط

- استفاده از این صابون‌ها ممنوع
- استرس موجب ناباروری در زنان می‌شود
- روند بهبود ضربه مغزی در مردان طولانی‌تر است
- ۷ راهکار برای افزایش تعداد اسپرم
- ۱۰ جمله ای که مردان را دیوانه می‌کند!
- بانک اسپرم به درد چه کسانی می‌خورد؟