

این زنان باردار ناآگاهانه در معرض سرطان هستند

تیمی از متخصصان دانشگاه جانز هاپکینز در مطالعه اخیر خود دریافتند زنان باردار بسیاری ناآگاهانه در معرض مواد شیمیایی سرطان زا قرار دارند.

به گزارش سایت خبری پرسون، به گفته محققان دانشگاه جانز هاپکینز، زنان بارداری که در معرض مواد شیمیایی مانند ملامین، اسید سیانوریک و آمین‌های معطر قرار می‌گیرند، بیشتر در معرض ابتلا به سرطان بوده و ممکن است جنین آن‌ها رشد مناسبی نداشته باشد.

ملامین و اسید سیانوریک تقریباً در تمام نمونه‌های شرکت‌کنندگان در مطالعه یافت شد، چهار آمین معطر که معمولاً در محصولات حاوی رنگ‌ها و رنگدانه‌ها استفاده می‌شوند نیز تقریباً در آزمایش تمام شرکت‌کنندگان باردار مشاهده شد.

افراد می‌توانند به طرق مختلفی در معرض ملامینه و آمین‌های معطر قرار گیرند: از طریق هوایی که تنفس می‌کنند، با خوردن غذای آلوده یا بلعیدن گرد و غبار خانگی و همچنین از طریق آب آشامیدنی یا استفاده از محصولاتی که حاوی پلاستیک، رنگ و رنگدانه هستند.

تریسی جی وودراف، متخصص زنان و زایمان، می‌گوید: این مواد شیمیایی به دلیل ارتباط آن‌ها با سرطان و مسمومیت رشدی نگران‌کننده هستند، اما به طور معمول نظارت نمی‌شوند.

ملامین و محصول جانبی اصلی آن، اسید سیانوریک، هر کدام از مواد شیمیایی با تولید بالا هستند؛ هنگامی که قرار گرفتن در معرض این مواد شیمیایی به طور همزمان اتفاق می‌افتد، آن‌ها می‌توانند سمی‌تر از هر یک به تنهایی باشند. ملامین در ظروف پلاستیک، کفپوش، پیشخوان آشپزخانه و آفت کش‌ها یافت می‌شود. اسید سیانوریک به عنوان یک ضد عفونی‌کننده، تثبیت‌کننده پلاستیک و حلال تمیزکننده در استخرهای شنا استفاده می‌شود. آمین‌های معطر در رنگ مو، ریمل، جوهر تاتو، رنگ، دود تنباکو و آگروز دیزل یافت می‌شوند.

محققان، در مطالعه خود، ۴۵ ماده شیمیایی مرتبط با سرطان و سایر خطرات را با استفاده از روش‌های جدید اندازه‌گیری کردند تا مواد شیمیایی یا آثار شیمیایی را در نمونه‌های ادرار از یک گروه کوچک، اما متنوع از ۱۷۱ زن که بخشی از تأثیرات محیطی موسسه ملی سلامت بر پیامدهای سلامت کودکان هستند، اندازه‌گیری کنند.

Giehae Choi، محقق فوق دکتری در دانشکده بهداشت عمومی جانز هاپکینز و اولین نویسنده این مطالعه می‌گوید: یافته‌های ما نگرانی‌ها در مورد سلامت زنان باردار و جنین‌ها را افزایش می‌دهد، زیرا برخی از این مواد شیمیایی سرطان‌زا و سم‌های بالقوه رشد هستند.