

ماده شیمیایی که قدرت باروری شما را تهدید می‌کند

محققان دانشکده پزشکی گراسمن دانشگاه نیویورک شواهد قابل اتکایی دریافته‌اند که قرار گرفتن در معرض گروه رایج از مواد شیمیایی خانگی موسوم به مواد پر و پلی فلوروآلکیل (PFAS) می‌تواند با ۱۳ بیماری مختلف مرتبط باشد. هزینه‌های اقتصادی مربوطه تنها در ایالات متحده سالانه بین ۵ تا ۶۰ میلیارد دلار برآورد شده است.

چندین دهه است که از این مواد شیمیایی در زمینه‌های مختلف تولید از ظروف نجسب و لباس‌های ضد آب گرفته تا فرش‌ها و فوم‌های آتش‌نشانی استفاده می‌شود. مواد پلی فلوروئورو کسپل PFAS گاهی اوقات به مواد شیمیایی برای همیشه نامیده می‌شوند، زیرا در محیط زیست تخریب نمی‌شوند.

مطالعه جدید با استفاده از حجم بسیار زیادی از تحقیقات از قبل موجود، به کمیت بار بیماری ناشی از قرار گرفتن در معرض PFAS و برآورد هزینه اقتصادی آن در رابطه با صورت‌حساب‌های پزشکی پرداخت. محققان تاکید می‌کنند، فراگیری این مواد مضر در خطر تولید بسیاری از محصولات منجر به بروز بیماری‌هایی نظیر [سرطان کلیه](#)، کم کاری تیروئید و وزن کم هنگام تولد، ناباروری، اندومتريوز، برونشیت و [دیابت](#) نوع ۲ است.

یک پژوهش که سال گذشته در دانشگاه راتگرز آمریکا انجام شد، نشان می‌دهد که آتش‌نشانان داوطلب که بیش از ۶۵ درصد از خدمات آتش‌نشانی آمریکا را تشکیل می‌دهند، نسبت به بقیه مردم، سطح بالاتری از مواد شیمیایی و مواد پلی فلورو آلکیل (PFAS) را در بدن خود دارند.