

آسپیرین جدید و مهار 11 نوع سرطان

یک نوع آسپیرین جدید می‌تواند بدون این که به سلول‌های عادی صدمه بزند با 11 نوع سلول سرطانی انسانی مبارزه و آنها را کوچک کند .



همشهری آنلاین: یک نوع آسپیرین جدید می‌تواند بدون این که به سلول‌های عادی صدمه بزند با 11 نوع سلول سرطانی انسانی مبارزه و آنها را کوچک کند .

به گفته محققان، این دارو رشد سلول‌های سرطانی در مناطق کولون، پانکراس، ریه، پروستات، سینه و سرطان خون را در آزمایشگاه مهار کرده است .

به گزارش ایرنا، خسرو کاشفی استاد یار دانشکده آموزش پزشکی سیتی کالج و پژوهشگر این مطالعه گفت: اجزای کلیدی این نوع جدید آسپیرین بسیار قوی است و حداقل عوارض سمی را برای سلول‌ها دارد.

در حال حاضر محققان براین باورند که مصرف طولانی مدت آسپیرین خطرات زیادی دارد به طوری که عوارض جانبی استفاده از آن از خونریزی زخم‌ها تا نارسایی کلیه را به همراه دارد . برای رفع این مشکل، محققان، هیبریدی از دو فرمولاسیون قبلی را به وجود آوردند که آن را آسپیرین-NOSH نامیدند. دانشمندان با استفاده از این روش، ایمنی و پتاسیل این دارو را افزایش داده اند.

یک بازوی این آسپیرین هیبریدی، اکسید نیتریک آزاد می‌کند که به حفاظت از لایه معده کمک می‌کند. بازوی دیگر آن، سولفید هیدروژن آزاد می‌کند که توانایی آسپیرین را برای مبارزه با سرطان تقویت می‌کند.

این نوع آسپیرین بدون بر جای گذاشتن عارضه‌ای، تومورهای سرطان روده بزرگ را تا 85 درصد در حیوانات زنده کوچک می‌کند.

کاشفی افزود: اگر تاثیر این دارو بر انسان‌ها نیز به همین شکل باشد، می‌توان از این دارو در ترکیب با داروهای دیگر برای کوچک کردن تومورها قبل از شیمی درمانی و یا جراحی استفاده کرد.

آسپیرین و سایر داروهای به اصطلاح غیر استروئیدی مانند ایبوپروفن و ناپروکسن به دلیل تاثیرشان در کاهش تورم معروف هستند. مطالعات انجام شده در دهه 1980 نشان داد که استفاده رواج آسپیرین برای کاهش خطر حمله قلبی و سکته مغزی مفید است .