



درمان بیماری های قلبی و سرطان با استفاده از سم مار

دانشمندان ژاپنی در يك تحقیق جدید با بررسی چگونگی واکنش بدن به سم مارها به یافته‌های جدیدی دست یافته‌اند که نشان می‌دهد: می‌توان از این سموم برای کشف روش های جدید درمان بیماری های قلبی و سرطان استفاده کرد...

دانشمندان ژاپنی در يك تحقیق جدید با بررسی چگونگی واکنش بدن به سم مارها به یافته‌های جدیدی دست یافته‌اند که نشان می‌دهد: می‌توان از این سموم برای کشف روش های جدید درمان بیماری های قلبی و سرطان استفاده کرد. به گزارش ایسنا، این پژوهشگران ادعا کردند که با مسدود کردن پروتئین یافت شده روی سطح گلبول های خونی موسوم به پلاکت‌ها توسط این سمها هم می‌توان با لخته شدن نامنظم خون مقابله کرد و هم از انتشار سرطان های خاص در سرتاسر بدن جلوگیری نمود. کاتسو سوزوکی استادیار دانشگاه یاماناشی در این تحقیق خاطرنشان کرد: درک اعمال و تغییرات و اصلاحات در واکنش‌های شیمیایی مهمی که در این زمینه تأثیرگذار هستند، می‌تواند جان بسیاری از انسان ها را از مرگ نجات دهد. سم مار حاوی تعداد زیادی از مواد سمی است که پروتئین‌های موجود در پلاکت‌ها را مورد هدف قرار می‌دهند. برخی از این سموم مانع از تشکیل لخته‌های خونی توسط پلاکت‌ها می‌شوند. به همین خاطر است که محل مارگزیدگی در بدن انسان دچار خونریزی شدید می‌شود. محققان معتقدند که کشف اهداف مولکولی بسیاری از این سموم، کاربردهای زیادی در درک فعالیت پلاکت‌ها و بیماری های مرتبط با آنها خواهد داشت.