درمان سرطان روده با این میوه پاییزی؛ با انار

5 آبان 1401

محققان آلمانی درمانی بالقوه‌ای را شناسایی کرده‌اند که از urolithin A (یک متابولیت در انار) برای تقویت عملکرد سلول‌های ایمنی ومبارزه با تومورها استفاده می‌کند.

به اهداف ایمنی در درمان سرطان کولورکتال توجه بیشتری می‌شود؛ تحقیقات به طور مداوم نشان می‌دهد که سرطان، سلول‌های T را که با سیستم ایمنی بدن مبارزه می‌کنند، از عملکرد صحیح جلوگیری می‌کند.به همین علت است که تومورهای سرطانی می‌توانند آن‌ها را دور بزنند و به شیوه‌ای سرکش رشد کنند.

یافته‌های پروفسور «فلوریان گرتن» و گروه تحقیقاتی او نشان می‌دهد اورولیتین A می‌تواند بر بازیافت و بازسازی میتوکندری تاثیر بگذارد.

میتوکندری‌های آسیب دیده در سلول‌های T در این فرآیند تخریب شده با میتوکندری‌های سالم جایگزین می‌شوند، این به تغییر ژنتیک سلول‌های T و به خواص اصلی آن برای مبارزه با تومور کمک می‌کند. این یافته‌ها نشان می‌دهد که اورولیتین A می‌تواند به دو روش کار کند، به عنوان یک غذا در مدل‌های بالینی برای مهار رشد تومور و از طریق درمان آزمایشگاهی که سلول‌های T را جوان سازی می‌کند.

یافته‌های محققان بر تمرکز بر سلول تومور نیست بلکه بر سیستم ایمنی، دفاع طبیعی در برابر سرطان است.