

# 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 و مبارزه 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 پروفیسور «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.