



درمان سرطان با حلزون دریایی

محققین استرالیایی موفق به شناسایی مولکولی خاص در تخم های حلزون دریایی شده اند که می تواند مقاومت دارویی را برای درمان سرطان از میان برد.

محققین استرالیایی موفق به شناسایی مولکولی خاص در تخم های حلزون دریایی شده اند که می تواند مقاومت دارویی را برای درمان سرطان از میان برد.

به گزارش خبرگزاری مهر، محققین دانشگاه Wollongong استرالیا با انجام بررسی بر روی تخم های حلزون دریایی توانستند ملکول منحصر به فردی را از آن استخراج کنند که قادر به از میان بردن سلول های سرطانی است ضمن اینکه مقاومت دارویی را در شمار زیادی از سرطان ها از بین می برد.

مولکول های شناسایی شده، کلاس جدیدی از N-alkylisatin هستند که ظرف ۴۸ ساعت قادر به از میان بردن ۱۰۰ درصدی سلول های سرطانی هستند که مقاومت دارویی نشان می دهند. این در حالی است که با شیمی درمانی و آن هم طی یک فرآیند نسبتا طولانی مدت، تنها ۱۰ درصد از سلول های سرطانی از بین می روند.

عملکرد مولکول های جدید برای دانشمندان بسیار شگفت آور بود. در واقع محققین استرالیایی با ارتقاء مولکول های N-alkylisatin توانستند، عملکرد آنها را برای از میان بردن سلول های سرطانی هزار مرتبه افزایش دهند.

قرار است بین ۵ تا ۱۰ سال آینده داروی آن عرضه شود.