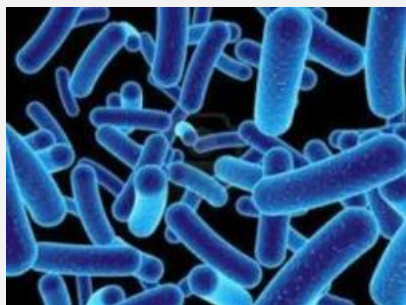


درمان سرطان با باکتری های دست ورزی شده

پزشکان با استفاده از فناوری ژنتیک، باکتری دست ورزی شده ای را برای مبارزه با سرطان رشد دادند.



پزشکان با استفاده از فناوری ژنتیک، باکتری دست ورزی شده ای را برای مبارزه با سرطان رشد دادند.

به گزارش خبرگزاری مهر، این باکتری که عضو خانواده کلوستریدیوم و مرتبط با باکتری عامل مسمومیت حاد غذایی و باکتری بیمارستانی C. difficile است، توسط دانشمندان مهندسی شده تا حاوی ژنی شود که می تواند به آنها در مبارزه با تومورها کمک کند.

دانش پژوهان انگلیسی می گویند این باکتری سلول های سرطانی را شکار و سپس نوعی آنزیم آزاد می کند که سلول های تومور را در برابر داروهای سرطان حساس می سازد.

این باکتری هنوز در مراحل اولیه رشد است اما این محققان امیدوارند طی پنج سال آینده آزمایش های آن را آغاز کنند.

در حال حاضر از جراحی، شیمی درمانی و پرتو درمانی برای درمان سرطان استفاده می شود که این شیوه های تهاجمی، عوارض جانبی جدی در بر دارند.

دانشمندان در سراسر جهان تلاش می کنند با استفاده از فناوری های نوین از جمله نانو فناوری و ژنتیک شیوه های جدیدتر و کم تهاجمی تری برای درمان سرطان ارائه کنند تا شانس زنده مانده مبتلایان به این بیماری افزایش یابد.