



کشف ژن درمان سرطان لوزالمعده

دانشمندان ژنی را شناسایی کرده اند که گسترش تومورهای سرطان لوزالمعده را کند می کند.

جام جم آنلاین: دانشمندان ژنی را شناسایی کرده اند که گسترش تومورهای سرطان لوزالمعده را کند می کند. به گزارش روز سه شنبه جام جم آنلاین به نقل از دیلی میل، گروه بین المللی از محققان دریافتند ژن USP9x»171#& در برخی سلول های سرطان لوزالمعده در موش ها خاموش می شود اما وقتی این ژن روشن می شود تقسیم سلول های سرطانی متوقف می شود.

این ژن جهش نیافته است اما برخی پروتئین ها و مواد شیمیایی به آن چسبیده و موجب خاموش شدن آن می شود.

داروهایی که قابلیت روشن کردن دوباره این ژن را دارند می توانند به متوقف کردن روند گسترش پنجمین سرطان کشنده دنیا کمک کنند.

سالانه حدود هشت هزار نفر در انگلیس به سرطان لوزالمعده مبتلا می شوند.

پروفسور 171#& دیوید توسون» از موسسه تحقیقات سرطان کمبریج در انگلیس گفت: گمان ما این است که برچسب های شیمیایی بر روی سطح DNA موجب روشن و خاموش شدن ژن ها می شود با این حال باید تحقیقات آزمایشگاهی بیشتری برای تایید این فرضیه صورت گیرد.

در حال حاضر داروهایی که این برچسب ها را برمی دارند در سرطان ریه بارقه هایی از امید را ایجاد کرده اند و این مطالعه حاکی از آن است که این امر می تواند در سرطان لوزالمعده نیز کارآمد باشد.

محققان می گویند تا 15 درصد سرطان های لوزالمعده را می تواند با خاموش کردن این ژن متوقف کرد.