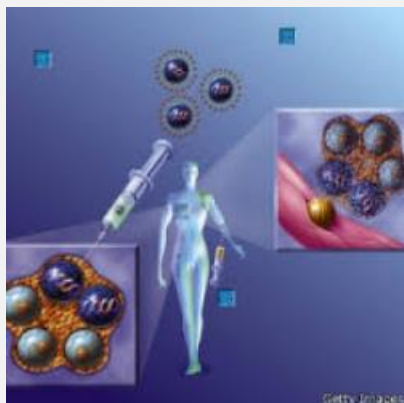


آزمایش موفقیت آمیز واکسن سرطان مغز

محققان علوم پزشکی در آلمان اعلام کردند مرحله اولیه بررسی های بالینی بر روی واکسن سرطان مغز با موفقیت انجام شده است.



محققان علوم پزشکی در آلمان اعلام کردند مرحله اولیه بررسی های بالینی بر روی واکسن سرطان مغز با موفقیت انجام شده است.

به گزارش شفقنا(پایگاه بین المللی همکاری های خبری شیعه)، به نقل از واحد مرکزی خبر، آستروسیتوما و اولیگودندروگلیوما ، سرطان های مغز هستند که با نام کلی گلیوما ، شناخته می شوند زیرا منشا آنها ، سلول های گلیال مغز هستند که از سلول های حمایت کننده سیستم عصبی مرکزی مغز محسوب می شوند.

تاثیر گذاری روش هایی همچون شیمی درمانی و پرتو درمانی در این سرطان ها ، بسیار محدود بوده است.

اکنون دکتر میشل پلاتن و همکارانش در مرز تحقیقات بیمارستان هایدلبرگ آلمان اعلام کردند با استفاده از کنترل ژن مرتبط با این سرطان ها ، موفق شده اند آن را در مراحل اولیه کنترل کنند.

محققان در این بررسی موفق شده اند از تبدیل سریع سلول های گلیال به سلول های سرطانی ، جلوگیری کنند.

به گزارش پایگاه خبری یورک الرت در اینترنت ، هنگامی که سلول ها توانایی تقسیم و رشد عادی خود را از دست می دهند این موضوع منجر به تسخیر ، تخریب و فاسد شدن بافت های سالم می شود و در نهایت ، سرطان ایجاد خواهد شد.

از اجتماع این سلول های سرطانی و تخریب سلول های بافت های سالم توده ای به نام تومور ایجاد می شود.

اگر تومور به لایه ای محدود ختم شود و به سایر بافت ها و ارگانها سرایت نکند تومور خوش خیم (غیرسرطانی) است و اگر تومور گسترده شده یا به طور بالقوه قابلیت پخش شدن و احاطه کردن سایر بافتها و ارگانها را داشته باشد بدخیم یا سرطانی نامیده می شود.

برخی از شکل های سرطان متاستاز (Metastasize) می کنند به این معنی که خصوصیت تهاجمی پیدا کرده و به سایر بافت های بدن، عمدتاً از طریق خون و لنف، سرایت می کنند و تومورهای جدیدی را ایجاد می کنند.

بیش از یکصد نوع سرطان شناسایی شده است و این سرطان ها در هر قسمتی از بدن می تواند تظاهر پیدا کنند.

مرگ ناشی از سرطان در سال دو هزار و پنج ، هفت میلیون و ششصد هزار نفر بوده است که سیزده درصد از کل پنجاه و هشت میلیون مرگ در سراسر جهان را به خود اختصاص می دهد.