



یافته جدید پزشکی؛ تشخیص علائم اولیه سرطان مغز از ۵ سال قبل

طبق مطالعه جدید، تغییرات قابل تشخیص در خون ممکن است سرطان مغز را از ۵ سال قبل از بروز علائم اولیه این بیماری مشخص نماید.

طبق مطالعه جدید، تغییرات قابل تشخیص در خون ممکن است سرطان مغز را از ۵ سال قبل از بروز علائم اولیه این بیماری مشخص نماید.

به گزارش خبرنگار مهر، محققان دریافتند تغییر در فعالیت ایمنی مشاهده شده در خون، مدتها قبل از تشخیص سرطان مغز پدیدار می شود. این تیم تحقیق، نمونه های خون ۹۷۴ نفر را که نیمی از آنها بعدها مبتلا به سرطان مغز تشخیص داده شدند را بررسی کردند.

خون دارای اجزای متعددی است اما در این مطالعه به بررسی «سیتوکین ها»؛ پروتئین های که به کنترل سیستم ایمنی و مقابله با بیماری کمک می کنند، پرداخته شد. نتایج آشکار ساخت افرادی که مبتلا به سرطان شده بودند، تعامل سیتوکین کمتری داشتند.

جو دیت شوآرتزبوم، سرپرست تیم تحقیق، در این باره می گوید: «تشخیص مراحل اولیه رشد تومور اهمیت دارد چراکه به اقدام موثرتر ما کمک می کند. اگر این مراحل اولیه به سرعت مشخص شوند، روند درمانی بهتری برای توقف رشد بعدی تومور اتخاذ خواهد شد.»