



سرطان مغز از مغز فراتر می‌رود؟

دانشمندان آلمانی با کشف سلول‌های تومور مغزی در نمونه‌های خون بیماران سرطانی، این ایده را که سرطان مغز فراتر از این اندام نمی‌رود، به چالش کشیده‌اند.

دانشمندان آلمانی با کشف سلول‌های تومور مغزی در نمونه‌های خون بیماران سرطانی، این ایده را که سرطان مغز فراتر از این اندام نمی‌رود، به چالش کشیده‌اند.

به گزارش سرویس پژوهشی خبرگزاری دانشجویان ایران (ایسنا)، محققان مرکز پزشکی «دانشگاه هامبورگ اپندورف» دریافتند بیماران مبتلا به نوع بدخیم تومور مغزی «گلیوبلاستوم مولتی‌فرم» گاهی سلول‌های این تومور را در جریان خونشان دارند. این کشف می‌تواند به شیوه نظارت پزشکان بر چگونگی پیشرفت بیماری کمک کرده و دارای مضامینی برای درمان آن باشد. پیش‌تر، تصور می‌شد گلیوبلاستوم به مغز محدود است و بیماران معدودی تومورهای ثانویه را در دیگر بخش‌های بدنشان رشد می‌دهند. با این حال، دانشمندان پس از بررسی نمونه‌های خون 141 بیمار مبتلا به گلیوبلاستوم دریافتند از هر پنج نفر یک تن دارای سلول‌های این تومور در جریان خونش بود.

این نتایج نشان می‌دهد چرا تعدادی از گیرندگان پیوند که اندام‌های بیماران مبتلا به تومور مغزی را دریافت می‌کنند، مبتلا به سرطان می‌شوند.

جزئیات این مطالعه در مجله Science Translational Medicine منتشر شد.