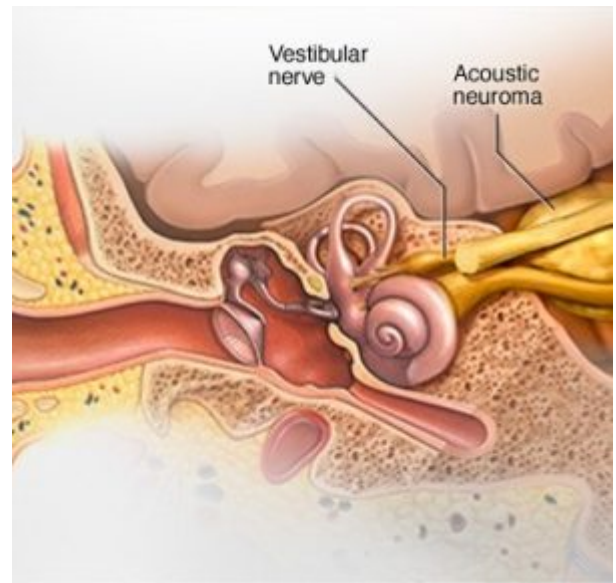


تومور مغزی



EDICAL EDUCATION AND RESEARCH, ALL RIGHTS RESERVED.

تومور مغزی به توده یا رشد سلول های غیر طبیعی در مغز می گویند. انواع مختلفی از تومورهای مغزی وجود دارد. برخی از تومورهای مغزی غیرسرطانی (خوش خیم) و برخی از تومورهای مغزی سرطانی (بدخیم) هستند. تومورهای مغزی می توانند در مغز شروع شوند (تومورهای اولیه مغز)، یا سرطان در قسمت های دیگر بدن شروع شده و به مغز گسترش می یابد (تومورهای ثانویه یا [متاستاتیک مغز](#)).

سرعت رشد تومور مغزی بسیار متفاوت است. میزان رشد و همچنین محل قرارگیری تومور مغزی تعیین می کند که چگونه بر عملکرد سیستم عصبی تأثیر گذارد. گزینه های درمان تومور مغزی به نوع تومور مغزی و همچنین اندازه و محل آن بستگی دارد.

تومورهای اولیه مغزی از خود مغز یا در بافت های نزدیک به آن سرچشمه می گیرند مانند غشاهای پوشاننده مغز ([مننژ](#))، اعصاب جمجمه، غده هیپوفیز و

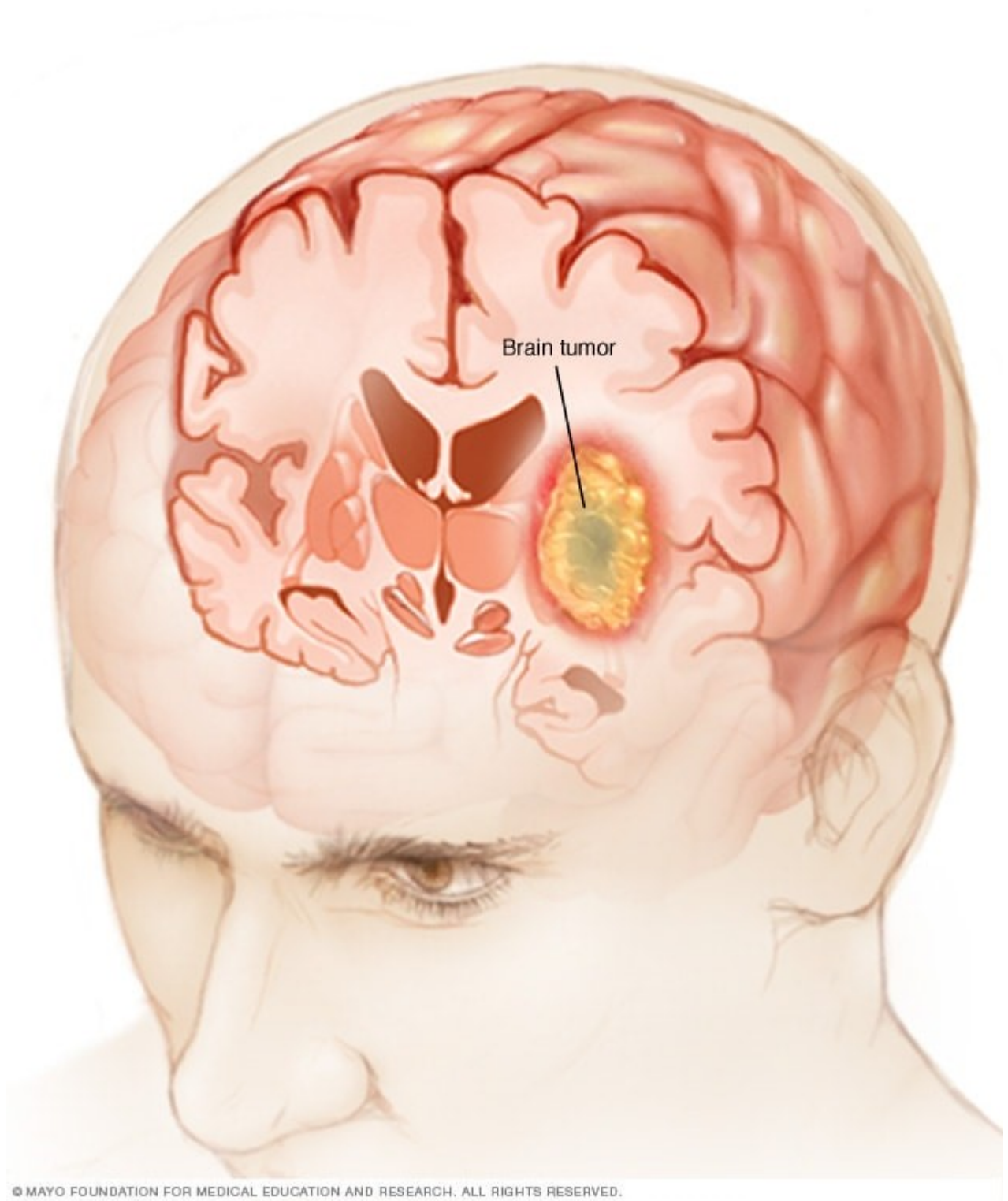
تومورهای اولیه مغز زمانی شروع می شوند که سلولهای طبیعی دچار خطا (جهش) در DNA خود شوند. این جهش ها باعث می شود سلول ها با سرعت بیشتری رشد کرده و تقسیم شوند و در صورت مرگ سلول های سالم به زندگی ادامه دهند. در نتیجه توده ای از سلولهای غیر طبیعی ایجاد می شود که تومور را تشکیل می دهد.

در بزرگسالان، تومورهای اولیه مغز بسیار کمتر از تومورهای ثانویه مغز هستند، که در آن سرطان از جاهای دیگر شروع می شود و به مغز

گسترش می یابد. تومورهای ثانویه مغز اغلب در افرادی رخ می دهد که سابقه سرطان دارند. اما در موارد نادر، تومور متاستاتیک مغز ممکن است اولین نشانه سرطان باشد که از جاهای دیگر بدن شروع شده است. در بزرگسالان، تومورهای ثانویه مغز بسیار شایع تر از تومورهای اولیه مغز هستند.

هر سرطانی می تواند به مغز گسترش یابد ، اما انواع متداول آن عبارتند از:

- سرطان پستان
- سرطان روده
- سرطان کلیه
- سرطان ریه
- ملانوم



© MAYO FOUNDATION FOR MEDICAL EDUCATION AND RESEARCH. ALL RIGHTS RESERVED.

عوامل خطر

در بیشتر افراد مبتلا به تومورهای اولیه مغزی، علت تومور مشخص نیست. اما پزشکان برخی از عوامل را شناسایی کرده اند که ممکن است خطر ابتلا به تومور مغزی را افزایش دهد.

عوامل خطر عبارتند از:

▪ قرار گرفتن در معرض اشعه

افرادی که در معرض اشعه یونیزان قرار گرفته اند، خطر ابتلا به تومور مغزی در آن ها افزایش می یابد. نمونه هایی از اشعه یونیزه شامل پرتودرمانی است که برای درمان سرطان استفاده می شود.

▪ سابقه خانوادگی تومورهای مغزی

بخش کوچکی از تومورهای مغزی در افرادی رخ می دهد که سابقه خانوادگی تومورهای مغزی یا سابقه خانوادگی سندرم های ژنتیکی دارند که خطر تومورهای مغزی را افزایش می دهد.

تهیه و ترجمه توسط : خانم زویا نجفی ([آزمایشگاه ژنتیک ژنوم اصفهان](#) - [مرکز تحقیقات سلولی، مولکولی و ژنتیک ژنوم اصفهان](#) - [بخش R&D](#) - [واحد سرطان](#))