

Tumor je nenormalna masa bilo gdje u tijelu. Premda tehnički rečeno tumor može biti infektivni džep (apsces) ili upala, taj pojam obično znači nenormalni novi rast (novotvorina) koji može biti bilo zloćudna (maligna ili kancerogena) bilo dobroćudna (benigna ili nekancerogena).

U većini dijelova tijela benigni tumor uzrokuje malo problema ili ih uopće ne uzrokuje, ali bilo kakav nenormalni rast u mozgu može prouzročiti znatno oštećenje. Tumor može oštetiti mozak na dva načina: može svojim rastom izravno razoriti tkivo ili može svojim rastom i

širenjem potiskivati i pritiskati mozak, a budući da je lubanja čvrsta njen se sadržaj ne može širiti pa na taj način tumor koji raste može čak dovesti do oštećenja područja mozga udaljenih od tumora.

Tumori u kičmenoj moždini također mogu dovesti do oštećenja jer vrše pritisak na važno nervno tkivo. Neurofibromi, meke tvorevine nenormalnog nervnog tkiva, mogu oštetiti periferne nerve (nerve izvan mozga i kičmene moždine) kao i nervne korijene kičme.

Rak bilo koje lokalizacije u tijelu katkada zahvaća nervni sistem uzrokujući paraneoplastički sindrom.