

TUMORI CEREBRALE ASOCIATE CU HEMATOAME SIMPTOMATICE

Mihail Nicolaev

Conducător științific: Vasile Galearschi

Catedra de neurochirurgie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Sunt descrise o serie de hemoragii intracerebrale asociate cu tumori cerebrale. Literatura de specialitate este revizuită și incidența acestor cazuri este raportată a fi scăzută, dar prezența lor nu trebuie a fi neglijată. Hemoragia intratumorală poate masca cauza hemoragiei și poate încurca diagnosticul. **Scopul lucrării.** Analiza și evidențierea aspectelor medicale în abordarea tumorilor cerebrale asociate cu hematoame simptomatice. Prognosticarea evoluției patologiei, cât și a simptomelor hemoragice cauzate de tumori intracerebrale. **Material și metode.** Pentru realizarea studiului au fost studiate surse medicale disponibile pe platforma PubMed, ScienceDirect. Au fost analizate articole de cercetare și rapoarte relevante despre tumorile intracerebrale și simptomatologia acestora. **Rezultate.** Hemoragia intratumorală poate fi asociată atât cu tumoarea primară, cât și cea metastatică. Sângerarea apare de obicei în cursul gliomelor cu afectarea 5-8% dintre pacienții și 7-14% din cazurile de oligodendrogliom, dar hemoragiile pot apărea și în unele tumori cum ar fi astrocitomul pilocitar, meningioma, adenomul hipofizar sau hemangioblastomul. Incidența sângerării la tumorile hipofizare (în afară de infarctul lor) este denumită apoplexie tumorală. Hemoragia asociată tumorii poate apărea și la nou-născuți cu incidență scăzută, cauza fiind mutație la genele H3-K27M (Cambridge University Press, 2009). Hemoragia intratumorală la pacienții cu metastaze cerebrale s-a dovedit a fi un indicator al prognosticului nefavorabil în neurochirurgie. **Concluzii.** Nu sunt studii definitive despre tumorile care sângerează mai des. Unele variante de glioblastom și alte tumori cerebrale tind să sângereze mai frecvent, ceea ce poate servi drept comentariu la OMS, asupra caracteristicilor vasculare tumorale cu scopul diferențierii ale tumorilor, prognostic și răspuns la tratament. **Cuvinte-cheie:** Tumoare cerebrală; Hemoragii intracerebrale; intratumoral.

CEREBRAL TUMORS ASSOCIATED WITH SYMPTOMATIC HEMATOMAS

Mihail Nicolaev

Scientific adviser: Vasile Galearschi

Department of Neurosurgery, Nicolae Testemițanu University

Background. A series of intracerebral hemorrhages associated with brain tumors are described. The literature is reviewed and the incidence of these cases is reported to be low, but their presence should not be neglected. Intratumoral hemorrhage may mask the cause of the hemorrhage and confound the diagnosis. **Objective of the study.** Analysis and highlighting of medical aspects in the treatment of brain tumors associated with symptomatic hematomas. Prognostication of the evolution of the pathology, as well as of the hemorrhagic symptoms caused by intracerebral tumors. **Material and methods.** For this study, medical sources available on the PubMed, ScienceDirect platform were used. Relevant research articles and reports on intracerebral tumors and their symptoms were analyzed. **Results.** Intratumoral hemorrhage can be associated with both primary and metastatic tumors. Bleeding usually occurs in gliomas affecting 5-8% of patients and 7-14% of oligodendroglioma cases, but bleeding can also occur in some tumors such as pilocytic astrocytoma, meningioma, pituitary adenoma or hemangioblastoma. The incidence of bleeding in pituitary tumors (apart from their infarction) is called tumor apoplexy. Tumor-associated hemorrhage can also occur in newborns with a low incidence, the cause being the H3-K27M gene mutation (Cambridge University Press, 2009). Intratumoral hemorrhage in patients with brain metastases has been shown to be an indicator of poor prognosis in neurosurgery. **Conclusion.** There are no definitive studies on tumors that bleed more often. Some variants of glioblastoma and other brain tumors tend to bleed more frequently, which may serve as a WHO commentary on tumor vascular characteristics for tumor differentiation, prognosis, and response to treatment. **Keywords:** brain tumor; intracerebral hemorrhages; intratumoral.