

2022.7.1

治療方針番号	P	BR	11
疾患名			
その他の稀な脳腫瘍に対する陽子線治療			
適応			
他の組織系に分類される脳腫瘍			
病態			
☐ 切除非適応 ☐ 化学療法不応 ☐ 再発性 ☐ 転移性 ☒ 他			
照射方法			
線量分割は放射線治療計画ガイドラインに準ずる 複数の専門家が参加するカンサーボードにおいて症例検討を行い、照射方法、線量、分割法を含めた治療方針を決定すること(年齢、腫瘍の病理、部位に応じて検討)			
併用療法			
根拠となる論文、ガイドライン、実績等			
1)Igaki H et al, Clinical results of proton beam therapy for skull base chordoma. Int J Radiat Oncol Biol Phys 60: 1120-1126, 2004 2)Mizumoto M et al, Phase I/II trial of hyperfractionated concomitant boost proton radiotherapy for supratentorial glioblastoma multiforme. Int J Radiat Oncol Biol Phys 77: 98-105, 2010 3)Mizumoto M et al, Proton beam therapy for pediatric ependymoma. Pediatr Int 57: 567-571, 2015 4)Ronson BB et al, Fractionated proton beam irradiation of pituitary adenomas. Int J Radiat Oncol Biol Phys 64: 425-434, 2006 5)Beltran C et al, On the benefits and risks of proton therapy in pediatric craniopharyngioma. Int J Radiat Oncol Biol Phys 82: e281-287, 2012 6)Bishop AJ, et al. Proton beam therapy versus conformal photon radiation therapy for childhood craniopharyngioma: multi-institutional analysis of outcomes, cyst dynamics, and toxicity. Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2014;90(2):354-61. 7)Landau E et al, Supratentorial ependymoma: disease control, complications, and functional outcomes after irradiation. Int J Radiat Oncol Biol Phys 85: e193-199, 2013 8)放射線治療計画ガイドライン2020年版日本放射線治療学会 9) Gunther JR, et al. Imaging Changes in Pediatric Intracranial pendymoma Patients Treated With Proton Beam Radiation Therapy Compared to Intensity Modulated Radiation Therapy.Int J Radiat Oncol Biol Phys. 2015;93:54-63.			
備考			