

2017/7/20

治療方針番号	C	LI	1
疾患名	肝細胞癌		
適応	既存の根治的治療が困難な肝細胞癌(保険適応外のもの)		
病態	☐ 切除非適応 ☒ 化学療法不応 ☐ 再発性 ☐ 転移性 ☐ 他		
照射方法	1日1回 週4回照射法 1) 末梢型, 総線量48.0Gy(RBE)/2回または総線量60.0Gy(RBE)/4回 2) 肝門部型, 総線量52.8-60.0Gy (RBE)/12回 3) 消化管近接型, 総線量60.0-76.0Gy (RBE)/12-20回		
併用療法	同時併用なし		
根拠となる論文, ガイドライン, 実績等	1) Qi WX, et al. Charged particle therapy versus photon therapy for patients with hepatocellular carcinoma: A systematic review and meta-analysis. Radiotherapy and Oncology 114: 289-295, 2015 2) Yasuda S. Chapter 25 hepatocellular carcinoma. Tsujii H, Kamada T, Shirai T, Node K, Tsuji H, Karasawa K eds. Carbon-Ion Radiotherapy. Principle, Practice, and Treatment Planning. Springer, 2014 3) Imada H. et al. Comparison of efficacy and toxicity of short-course carbon ion radiotherapy for hepatocellular carcinoma depending on their proximity to the porta hepatis. Radiother Oncol 96: 231-235, 2010. 4) Komatsu S. et al. Clinical results and risk factors of proton and carbon ion therapy for hepatocellular carcinoma. Cancer 117: 4890-4904, 2011. 5) Abe T. et. al. Dosimetric comparison of carbon ion radiotherapy and stereotactic body radiotherapy with photon beams for the treatment of hepatocellular carcinoma. Radiation Oncol. 10:187, 2015 6) 肝癌診療ガイドライン2013 日本肝臓学会		
備考			