

2016/1/14

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			
<input checked="" type="checkbox"/> 切除非適応 <input type="checkbox"/> 化学療法不応 <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 再発性 <input type="checkbox"/> 転移性 <input checked="" type="checkbox"/> 他: 既存の根治治療が困難			
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) 消化管近接型, 総線量60.0Gy (RBE)/12回 3) 肝門部型総線量52.8-60.0Gy (RBE)/12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			