

2016/1/14

治療方針番号	P	ME	2
疾患名	転移性肝腫瘍		
適応	少数転移性肝腫瘍(oligometastatic, 3個以下)		
病態	<input checked="" type="checkbox"/> 切除非適応 <input checked="" type="checkbox"/> 化学療法不応 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 再発性 <input checked="" type="checkbox"/> 転移性 <input type="checkbox"/> 他		
照射方法	1) 末梢型, 総線量64GyE/8回 2) 中枢型, 総線量72.6GyE/22回 安全性の観点から原発性肝癌の照射方法は利用可		
併用療法	各疾患に対する標準化学療法に従い併用		
根拠となる論文, ガイドライン, 実績等	1) Kanemoto A, et al. Proton beam therapy for liver metastasis from breast cancer: five case reports and a review of the literature, Int Canc Conf J, Vol 1, 210 – 214, 20121) 2) Fukumitsu N, et al., Proton beam therapy for metastatic liver tumors. Radiother Oncol (in press) 3) Gohongi T, et al., Concurrent proton beam radiotherapy and systemic chemotherapy for the metastatic liver tumor of gastric carcinoma: a case report. Jpn J Clin Oncol, 35, 40–4, 2005. 4) Mizumoto M, et al. Proton beam therapy for hepatocellular carcinoma: A comparison of three treatment protocols, Int J Radiat Oncol Biol Phys, Vol 81, 1039–1045, 2011		
備考			