

2016/1/14

治療方針番号	P	LI	4
疾患名	局所進行膵癌		
適応	切除不能局所進行膵癌または再発性局所進行膵癌		
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 type="checkbox"/> 転移性 <input type="checkbox"/> 他		
照射方法	・50-56GyE/25-28回（通常分割法） ・59.4GyE/33回（先進医療B検討中） ・60-67.5GyE/20-25回（同時ブースト法，先進医療B検討中）		
併用療法	膵癌診療ガイドラインに記載された標準化学療法（Gemcitabin, TS-1など）		
根拠となる論文, ガイドライン, 実績等	1) Terashima K, Demizu Y, Hashimoto N, Jin D, Mima M, Fujii O, et al. A phase I/II study of gemcitabine-concurrent proton radiotherapy for locally advanced pancreatic cancer without distant metastasis. Radiother Oncol. 103:25-31, 2012. 2) 福光 延吉、他：膵癌に対する陽子線の効果・適応は？.肝胆膵 71, 99-104, 2015 3) Nichols RC, Hue S, Li Z, Michael R. 2015. Proton therapy for pancreatic cancer. World J Gastrointest Oncol 2015;7:141-147. 4) Nichols RC, George TJ, Zaiden RC, et al. Proton therapy with concomitant capecitabine for pancreatic and ampullary cancers is associated with a low incidence of gastrointestinal toxicity. Acta Oncol		
備考			