

Contenção da progressão e tratamento da dor no câncer ósseo

DOL — Dor On Line · Boletim Científico sobre Dor · ISSN 2446-6670

Uma nova terapia nuclear, baseada no composto estanho-117m DTPA (ácido dietilenotriaminopentaacético), está trazendo perspectivas otimistas para o tratamento do câncer ósseo. Nos estudos preliminares, com 47 pacientes, a substância trouxe alívio total ou significativo da dor em mais de 75% do grupo. Um aspecto muito importante é que esta analgesia persistiu por mais de um ano e não produziu efeitos colaterais. O reator de feixe de alto fluxo facilita a conversão do estanho-117 para seu isótopo estanho-117m que, ligado ao DTPA, ajuda o estanho a alcançar o osso sem ser captado pela medula óssea ou tecidos moles. Porém, a concentração local de elétrons sobre o tumor mantém-se alta, aliviando dor sem provocar sedação.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/contencao-da-progressao-e-tratamento-da-dor-no-cancer-osseo · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.