

ALTERAÇÕES NA QUALIDADE DE VIDA PROVOCADAS PELA TERAPIA RADIONUCLÍDICA COM DOTATATE-¹⁷⁷LU: RESULTADOS PRELIMINARES

Ramim, J. E.; Cardoso, M. A. S.; Guimarães, T. T.; Gomes, M. L.; Mello, R. C. R.; Pujatti, P. B. Instituto Nacional de Câncer (INCA) - Rio de Janeiro/RJ

INTRODUÇÃO

A terapia radionuclídica emprega moléculas radiomarcadas que conduzem seletivamente um nível citotóxico de radiação ao sítio tumoral promovendo morte celular. No Brasil, o DOTATATE-¹⁷⁷Lu é utilizado para tratamento de tumores neuroendócrinos (NET) que expressem receptores de somatostatina. Apesar da eficácia comprovada dessa terapia, poucos estudos relatam a qualidade de vida do paciente¹.

OBJETIVO

Avaliar as alterações na qualidade de vida provocadas pela terapia radionuclídica com DOTATATE-¹⁷⁷Lu em pacientes com tumores neuroendócrinos durante a terapia.

METODOLOGIA

Trata-se de um estudo de coorte prospectivo com pacientes do Serviço de Medicina Nuclear do Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva (INCA), realizado de março/2015 a maio/2016. Foram incluídos pacientes maiores de 18 anos, orientados, alfabetizados, encaminhados para terapia radionuclídica com DOTATATE-¹⁷⁷Lu e que concordaram em participar da pesquisa por meio da assinatura do “Termo de Consentimento Livre e Esclarecido”. Os pacientes foram admitidos para tratamento em 4 ciclos de 7,4 GBq do radiofármaco com 6 a 8 semanas de intervalo entre os ciclos². O questionário geral para avaliação da qualidade de vida EORTC-C30³ foi aplicado em dois momentos: o primeiro na pré-terapia (imediatamente antes da administração da 1ª dose) e o segundo durante a terapia (imediatamente antes da administração da 3ª dose, por considerar que os pacientes concluíram metade do tratamento). Um questionário sócio-econômico também foi aplicado para caracterizar o perfil dos pacientes. Os dados foram transcritos para planilha digital e foi realizada análise descritiva dos dados. O protocolo foi aprovado pelo CEP com parecer número 1.026.183.

RESULTADOS

Até o presente, foram incluídos treze pacientes, e destes, oito concluíram a avaliação durante a terapia. A média de idade foi 55,5 ± 9,3 anos. As características dos pacientes estão apresentadas na tabela 1.

Tabela 1 – Perfil dos pacientes em terapia radionuclídica com DOTATATE-¹⁷⁷Lu.

	n	%
Faixa Etária		
31-40	1	12,5%
41-50	1	12,5%
51-60	5	62,5%
> 65	1	12,5%
Sexo		
Masculino	4	50,0%
Feminino	4	50,0%
Tipo do Tumor		
Carcinóide de pulmão	1	12,5%
TNE pâncreas	3	37,5%
TNE retroperitônio	1	12,5%
TNE Colon	1	12,5%
TNE sem conhecimento sítio primário	2	25,0%
Estadiamento		
IV	8	100,0%

Os resultados gerais dos escores após a aplicação das duas doses de DOTATATE-¹⁷⁷Lu estão resumidos na figura 1. Após duas doses com DOTATATE-¹⁷⁷Lu, 50% apresentaram melhora na saúde global e 62,5% obtiveram melhora ou não apresentaram alteração da saúde funcional.

REFERÊNCIAS

- 1 KHAN, S.; KRENNING, E. P.; ESSEN, M.; KAM, B. L.; TEUNISSEN, J. J.; KWEKKEBOOM, D. J. Quality of Life in 265 Patients with Gastroenteropancreatic or Bronchial Neuroendocrine Tumors Treated with [177Lu-DOTA0,Tyr3]Octreotate. *J Nucl Med* 2011; 52:1361–1368.
- 2 ZAKNUN J.J., BODEI L., KWEKKEBOOM D.J., et al. The joint IAEA, EANM, and SNMMI practical guidance on peptide receptor radionuclide therapy (PRRT) in neuroendocrine tumours. *European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging* 2013; 40 (5): 800-816
- 3 Aaronson, N. K.; Ahmedzai, S.; Bergman, B.; Bullinger, M.; Cull, A.; Duez, N. J.; Filiberti, A.; Flechtner, H.; Fleishman, S. B.; de Haes, J. C. J. M.; Kaasa, S.; Klee, M. C.; Osoba, D.; Razavi, D.; Rofe, P. B.; Schraub, S.; Sneeuw, K. C. A.; Sullivan, M.; Takeda, F. The European Organisation for Research and Treatment of Cancer QLQ-C30: A quality-of-life instrument for use in international clinical trials in oncology. *Journal of the National Cancer Institute* 1993; 85: 365-376.

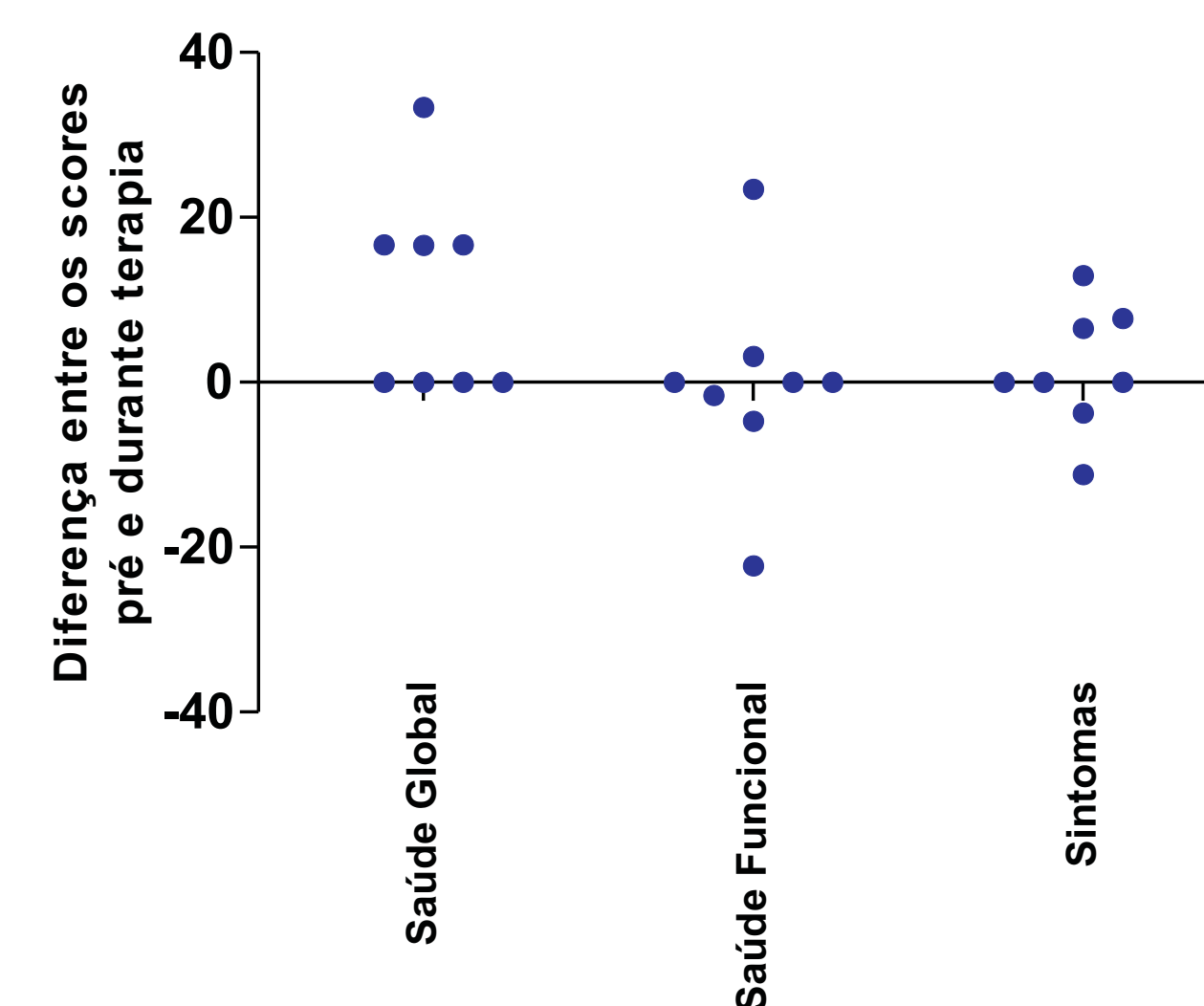


Figura 1 – Diferença entre os escores pré e durante terapia com DOTATATE-¹⁷⁷Lu dos domínios Saúde Global, Saúde Funcional e Sintomas.

A figura 2 apresenta as diferenças entre os escores pré e durante terapia dos subitens da escala de saúde funcional.

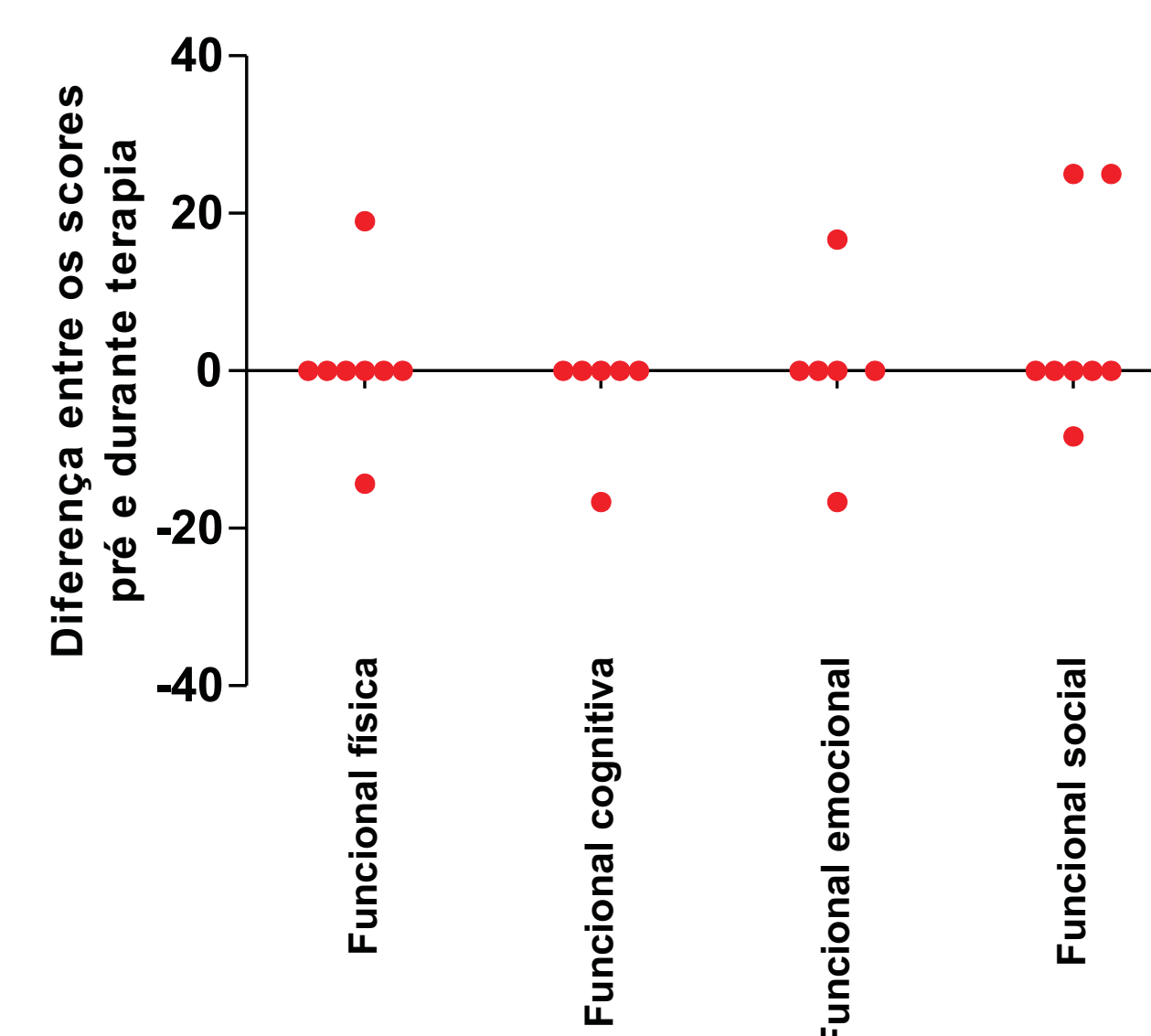


Figura 2 - Diferença entre os escores pré e durante terapia com DOTATATE-¹⁷⁷Lu dos subitens da escala de saúde funcional.

Os escores referentes aos sintomas específicos de NETs, segundo o manual EORTC, apresentados pelos pacientes pré e durante terapia com DOTATATE-¹⁷⁷Lu estão representados pela figura 3. Observa-se que 37,5 % dos pacientes relataram melhora, com contribuição da redução dos sintomas gastrointestinais, e 25 % relataram aumento dos sintomas, principalmente aqueles relacionados ao tratamento.

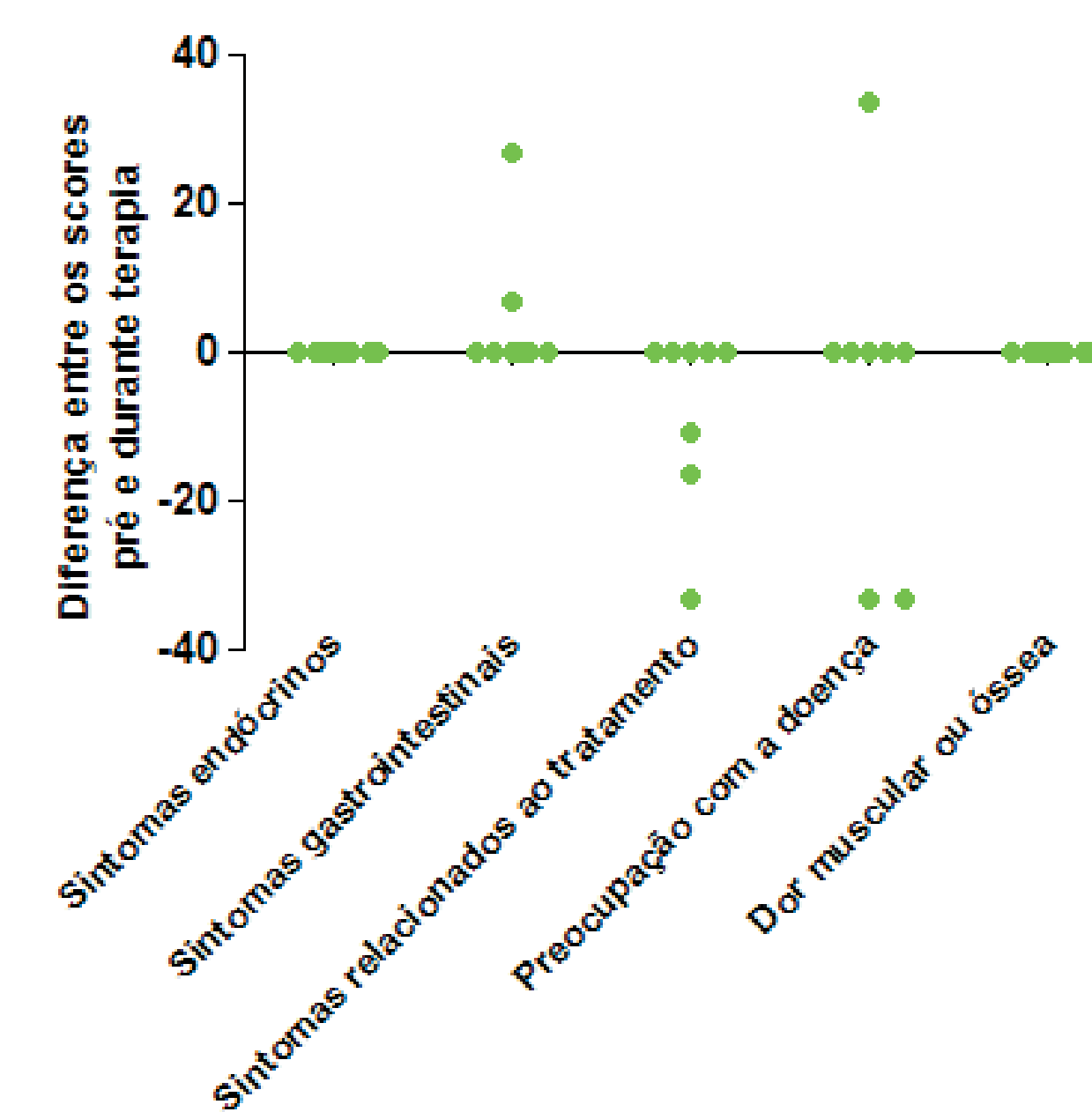


Figura 3 - Diferença entre os escores pré e durante dos sintomas específicos apresentados pelos pacientes em tratamento com DOTATATE-¹⁷⁷Lu.

CONCLUSÃO

Os resultados preliminares sugerem que a terapia radionuclídica de NET com DOTATATE-¹⁷⁷Lu melhora a saúde global e funcional e reduz os sintomas gastrointestinais dos pacientes, impactando positivamente em sua qualidade de vida. A inclusão de outros pacientes no estudo e a avaliação dos pacientes três meses pós-terapia estão em andamento.