

Tabla 1. Tratamiento combinado con biomoduladores y agentes quimioterápicos.

Cáncer	Fármacos	Ensayo clínico	Resultado	Referencia
Angiosarcoma	Pioglitazona, rofecoxib trofosfamida (metronómico)	Estudio piloto (n = 6)	2x remisión completa 1x remisión parcial 3x enfermedad estable	Vogt y col. 2003
Cáncer de mama	Trastuzumab, celecoxib	Fase II (n = 12)	Sin efecto	Dang y col. 2004 ¹
Carcinoma colorrectal	5-FU, leucovorina, rofecoxib	Fase II (n = 10)	Sin efecto	Becerra y col. 2003 ²
Glioblastoma multiforme	Acido 13-cis-retinoico, celecoxib	Fase II (n = 25)	44% de enfermedad estable	Levin y col. 2005 ³
Histiocitosis	Pioglitazona, rofecoxib, trofosfamida (metronómico)	Informe de caso	Regresión tumoral	Reichle y col. 2005
Sarcoma de Kaposi	Pioglitazona, rofecoxib trofosfamida (metronómico)	Informe de caso (n = 1)	Enfermedad estable > 1 año	Coras y col. 2004
Cáncer de pulmón	Celexocib, paclitaxel, carboplatino	Fase II (n = 29)	17% de respuesta completa 48% de respuesta parcial	Altorki y col. 2003 ⁴
Cáncer de pulmón	Docetaxel, celecoxib	Fase II (n = 41)	Tasa de respuesta del 10%	Nugent y col. 2005 ⁵
Melanoma	Pioglitazona, rofecoxib trofosfamida (metronómico)	Fase II (n = 19)	19% de respuesta objetiva 14% de enfermedad estable	Reichle y col. 2004
Melanoma	Treosulfán (metronómico) rofecoxib	Estudio piloto (n = 12)	1 x remisión parcial 4 x enfermedad estable	Spieth y col. 2003 ⁶
Mieloma múltiple	Talidomida, celecoxib	Fase II (n = 66)	Tasa de respuesta del 42 %	Prince y col. 2005 ⁷
Linfoma no Hodgkin	Ciclofosfamida (metronómico) celecoxib	Fase II (n = 32)	2x remisión completa 9x respuesta parcial	Buckstein y col. 2006 ⁸
Cáncer pancreático	Gemcitabina, celecoxib	Fase II (n = 42)	4x respuesta parcial 26x enfermedad estable	Ferrari y col. 2006 ⁹
Sarcoma de tejidos blandos	Pioglitazona, rofecoxib trofosfamida (metronómico)	Fase II (n = 21)	11% de respuesta objetiva 11% de enfermedad estable	Reichle y col. 2004
Carcinoma epidermoide	Gefitinib, celecoxib	Fase I (n = 19)	22% de respuesta parcial	Wirth y col. 2005 ¹⁰

- Dang CT, Dannenberg AJ, Subbaramaiah K, et al. Phase II study of celecoxib and trastuzumab in metastatic breast cancer patients who have progressed after prior trastuzumab-based treatments. Clin Cancer Res 10(12 Pt 1):4062-7, 2004.
- Becerra CR, Frenkel EP, Ashfaq R, Gaynor RB. Increased toxicity and lack of efficacy of rofecoxib in combination with chemotherapy for treatment of metastatic colorectal cancer: A phase II study. Int J Cancer 105(6):868-72, 2003.
- Levin VA, Giglio P, Puduvalli VK, et al. Combination chemotherapy with 13-cis-retinoic acid and celecoxib in the treatment of glioblastoma multiforme. J Neurooncol 1-6, 2005.
- Altorki NK, Keresztes RS, Port JL, et al. Celecoxib, a selective cyclo-oxygenase-2 inhibitor, enhances the response to preoperative paclitaxel and carboplatin in early-stage non-small-cell lung cancer. J Clin Oncol 21(14):2645-50, 2003.
- Nugent FW, Mertens WC, Graziano S, et al. Docetaxel and cyclooxygenase-2 inhibition with celecoxib for advanced non-small cell lung cancer progressing after platinum-based chemotherapy: a multicenter phase II trial. Lung Cancer 48(2):267-73, 2005.
- Spieth K, Kaufmann R, Gille J. Metronomic oral low-dose treosulfan chemotherapy combined with cyclooxygenase-2 inhibitor in pretreated advanced melanoma: a pilot study. Cancer Chemother Pharmacol 52(5):377-82, 2003.
- Prince HM, Mileskin L, Roberts A, et al. A multicenter phase II trial of thalidomide and celecoxib for patients with relapsed and refractory multiple myeloma. Clin Cancer Res 11(15):5504-14, 2005.
- Buckstein R, Kerbel RS, Shaked Y, et al. High-dose celecoxib and metronomic "low-dose" cyclophosphamide is an effective and safe therapy in patients with relapsed and refractory aggressive histology non-Hodgkin's lymphoma. Ibid 12(17):5190-8, 2006.
- Ferrari V, Valcamonic F, Amoroso V, et al. Gemcitabine plus celecoxib (GECO) in advanced pancreatic cancer: a phase II trial. Cancer Chemother Pharmacol 57(2):185-90, 2006.
- Wirth LJ, Haddad RI, Lindeman NI, et al. Phase I study of gefitinib plus celecoxib in recurrent or metastatic squamous cell carcinoma of the head and neck. J Clin Oncol 23(28):6976-81, 2005.