

Combinação de imunoterapia com quimioterápicos e neuropatias

Pesquisadores da Austrália, através de um estudo experimental em camundongos, encontraram que o tratamento com anti-PD-1 (proteína de morte celular antiprogramada 1) não aumentou a intensidade da hipersensibilidade à dor induzida pelo pacli

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

Pesquisadores da Austrália, através de um estudo experimental em camundongos, encontraram que o tratamento com anti-PD-1 (proteína de morte celular antiprogramada 1) não aumentou a intensidade da hipersensibilidade à dor induzida pelo paclitaxel. Entretanto, o tratamento anti-PD-1 causou alterações significativas nos gânglios das raízes dorsais e medula espinhal. Os cientistas concluíram que o uso de co-terapia anti-PD-1 e paclitaxel para melhorar o prognóstico da doença pode ser uma opção de tratamento segura e favorável. No entanto, o tratamento anti-PD-1 causou alterações neuroimunes. Desta forma, fazendo-se necessário mais investigações para explorar vários regimes ou doses terapêuticas. A neuropatia periférica induzida por quimioterapia pode afetar a qualidade de vida dos pacientes em longo prazo. E pode ser observada em até 80% dos pacientes que recebem tratamentos contra o câncer. Uma abordagem contemporânea para o

tratamento do câncer é o uso de imunoterapia, como a anti-PD-1, a qual possui efeito sinérgico com certos tipos de quimioterapia, como o paclitaxel. Referências: Livni L, Keating BA, Fiore NT, Lees JG, Goldstein D, Moalem-Taylor G. Effects of combined chemotherapy and anti-programmed cell death protein 1

treatment on peripheral neuropathy and neuroinflammation in mice. Pain. 2022 Jan 1;163(1):110-124. doi: 10.1097/j.pain.0000000000002384. PMID: 34224494. Alerta submetido em 07/02/2022 e aceito em 21/02/2022. Escrito por Euler Fernandes Lopes.

Fonte: novo.dol.inf.br/materia/combinacao-de-imunoterapia-com-quimioterapicos-e-neuropatias · Conteúdo do Boletim DOL — Dor On Line. Reprodução permitida mediante citação da fonte.

DOL - DOR ON LINE