

# ESTUDO DA EXPRESSÃO DA PROTEÍNA PDL1 EM PACIENTES COM LINFOMA DE HODGKIN

Yensy Mariana Zelaya Rosales, Maria Helena Pitombeira, Dario Filho Rocha, Fernando Barroso Duarte, Juliene Lima Mesquita, Romelia Pinheiro Goncalves Lemes

O PD-L1, o ligante principal de PD-1, é expresso amplamente em múltiplos tecidos incluindo células T e B, células dendríticas e macrófagos. A expressão de PD-L1 está frequentemente aumentada em múltiplos tumores humanos. Estudos recentes apresentam resultados indicando que a inibição do ponto de verificação representa uma abordagem muito promissora para certos tipos de malignidades hematológicas. Objetivo: Verificar a expressão da proteína PDL1 nas amostras de linfonodos de pacientes portadores de linfoma de Hodgkin. Método: Trata-se de um estudo transversal, descritivo e analítico com amostras de biopsia de linfonodo obtidas ao diagnóstico de 52 pacientes adultos com LH, no período de 2015 a 2019. O estudo foi realizado no ambulatório do Hospital Universitário Walter Candido (HUWC), e os analyses feitos na Facultade da Morfologia UFC. Fortaleza, Ceará, no período de março de 2019 a dezembro de 2020. As variáveis clínicas e laboratoriais foram obtidas dos prontuários e à análise da expressão do marcador check-point PDL1 foi realizada por imunohistoquímico. As análises estatísticas: Microsoft Excel 2016; R versão 4.0.3. Resultados: A maioria dos pacientes tem menos de 29 anos (67,31%). A amostra é composta por 23(44,23%) homens e 29(55,77%) mulheres, PDL1: Negativo 7(13,46%), Fraco 8(15,38%), moderado 17(32,69%), Forte 20 (38,46%). Estadio clínico: 3 pacientes tiveram estadio 1 (5,77%), 21 pacientes tiveram estadio 2 (40,38%), 16 pacientes tiveram estadio 3 (30,77%) e 12 pacientes, estadio 4 (23,08%). O sintoma maior foi tipo B, onde apareceu em 76,92%. O IPS com maior porcentual: 2: (32,69%), 3(38,46%) Conclusão: Não houve nenhuma associação significativa do PDL1 e os valores prognósticos e sociodemográficos. A super-expressão desta proteína em comparação com outras proteínas de marcação inibitórias predita um caminho muito promissor na pesquisa de estudos de tratamentos novos, menos tóxicos e mais eficazes. O agradecimento para o CAPES pela ajuda sempre.

Palavras-chave: linfoma de Hodgkin. marcador check-point. linfonodos. malignidades hematológicas.