



# UTILIZAÇÃO DE SCORES DE PREDIÇÃO DE RESPOSTA AO VEDOLIZUMAB NUMA COORTE DE DOENTES PORTUGUESES

Oliveira A.<sup>1,2</sup>, Garcia J. L.<sup>3</sup>, Brito M.<sup>4</sup>, Morão C.<sup>1</sup>, Gomes C.F.<sup>1</sup>, Rosa I.<sup>3</sup>, Patita M.<sup>4</sup>, Morna H.<sup>2</sup>, Torres J.<sup>1</sup>, Cravo M.<sup>1</sup>

1- Hospital Beatriz Ângelo; 2- Hospital Central do Funchal; 3- Instituto Português de Oncologia de Lisboa; 4- Hospital Garcia de Orta

## INTRODUÇÃO

Recentemente, Dulai et al. propuseram e validaram dois scores (na Doença de Crohn e Colite Ulcerosa) de predição de resposta ao vedolizumab (VDZ). O nosso objectivo foi avaliar a acuidade destes scores numa coorte de doentes portugueses sob VDZ.

## MATERIAL/MÉTODOS

Estudo retrospectivo multicêntrico de doentes tratados com VDZ. No início de terapêutica foram recolhidos dados clínicos e analíticos para cálculo dos respectivos scores, na CU (duração da doença  $\geq 2$  anos, atividade endoscópica e albumina basal, exposição prévia a anti-TNF) e na DC (história de cirurgia prévia e de doença fistulizante, albumina e PCR basal, e exposição prévia a anti-TNF). Foi calculado o score na DC e CU, um score modificado (sem albumina) e as suas capacidades preditivas de resposta (avaliação clínica) à semana 26 e semana 52, utilizando os *cutoffs* sugeridos (CU>26 e DC>13 pontos) (Dulai et al.) Análise realizada com teste X2 e curvas ROC.

## RESULTADOS

Foram incluídos 39 doentes 23 com DC e 16 com CU. Na CU houve resposta clínica na manutenção em 100% dos casos à semana 26 e 94% à semana 52 (n=15) e 1 doente foi hospitalizado. O score basal mediano foi 30,5 IQR[26,3-32] e o score modificado 5 IQR[5-5,75].

Tabela 1- Caracterização dos doentes com Colite Ulcerosa.

Colite Ulcerosa	
Sexo Masculino, n(%)	5 (31%)
Idade (anos)	35
Duração da doença (anos)	4,5
Extensão, n(%)	E1:1(6%)/E2:6(38%)/E3:9(56%)
Actividade endoscópica, n(%) (score de Mayo)	0:1(6%)/1:0/2:9(56%)/3:6(38%)
Albumina basal (g/L)	38
Exposição prévia a antagonista TNF $\alpha$ , n(%)	10 (63%)

TNF $\alpha$  - *Tumour necrosis factor- $\alpha$* .

Tabela 2- Capacidade de Predição de Resposta à semana 52

Curva ROC			
Score proposto	AUC 0,4	$\pm 0,219$	p=0,72
Score modificado	AUC 0,59	$\pm 0,229$	P=0,77
Score Proposto			
Resposta > 26 pts	100%	75%	P=1,0

Na DC verificou-se resposta clínica em 65%(n=15) dos casos à semana 26 e 56%(n=13) à semana 52, hospitalizações em 16% (n=3) e cirurgia em 10% (n=2). O score basal mediano foi de 14,6 IQR[12,5-17,5] e o score modificado -0,5 IQR[-1-1,5].

Tabela 3- Caracterização dos doentes com Doença de Crohn.

Doença de Crohn	
Sexo Masculino, n(%)	9 (39%)
Idade (anos)	27
Localização, n(%)	L1: 4 (17%)/L2:6(26%)/L3:13(57%)
Doença fistulizante, n(%)	5 (22%)
Albumina basal (g/L)	38
PCR (mg/L)	10,4
Exposição prévia a antagonista TNF $\alpha$ , n(%)	20 (87%)

PCR- Proteína C Reactiva. TNF $\alpha$  - *Tumour necrosis factor- $\alpha$* .

Tabela 4- Capacidade de Predição de Resposta à semana 26 e 52

Semana 26	Curva ROC			
	Score proposto	AUC 0,449	$\pm 0,130$	p=0,72
Score modificado	AUC 0,621	$\pm 0,118$	P=0,367	
Score Proposto				
Resposta > 13 pts	83,3%	61,5%	P=0,605	
Semana 52	Curva ROC			
	Score proposto	AUC 0,407	$\pm 0,182$	p=0,644
	Score modificado	AUC 0,44	$\pm 0,186$	P=0,77
	Score Proposto			
Resposta > 13 pts	75%	75%	P=1,0	

## CONCLUSÕES

Embora a maioria dos doentes com Colite Ulcerosa e em 56% daqueles com Doença de Crohn tenha respondido à terapêutica, os scores previamente identificados como preditores de resposta não foram úteis na nossa população.

## REFERÊNCIAS

- Dulai, P., Singh, S., Castele, N., Meserve, J., Winters, A., & Chablaney, S. et al. (2020). Development and Validation of Clinical Scoring Tool to Predict Outcomes of Treatment With Vedolizumab in Patients With Ulcerative Colitis. *Clinical Gastroenterology And Hepatology*. <https://doi.org/10.1016/j.cgh.2020.02.010>
- Dulai, P., Boland, B., Singh, S., Chaudrey, K., Koliani-Pace, J., & Kochhar, G. et al. (2018). Development and Validation of a Scoring System to Predict Outcomes of Vedolizumab Treatment in Patients With Crohn's Disease. *Gastroenterology*, 155(3), 687-695.e10. <https://doi.org/10.1053/j.gastro.2018.05.039>