

INTRODUÇÃO

- ✓ A calprotectina fecal (CF) é um marcador não invasivo de inflamação intestinal.
- ✓ A predição de recidiva na doença de Crohn (DC) poderá permitir alterações precoces da terapêutica.
- ✓ O objetivo foi avaliar o papel da CF em predizer recidiva em doentes com DC em remissão clínica.

MATERIAL/MÉTODOS

- ✓ Avaliação retrospectiva de doentes com DC em remissão clínica com ≥ 3 meses. A primeira CF colhida no período de remissão foi avaliada. A proteína C reativa (PCR) durante o mesmo período foi também avaliada.
- ✓ A recidiva foi definida como necessidade de alteração ou otimização terapêutica, hospitalização ou cirurgia para DC ativa aos 6 meses.
- ✓ Variáveis demográficas, clínicas e tempo de recidiva após colheita de CF foram avaliadas.
- ✓ A acuidade e o melhor ponto de corte de CF para predição de recidiva clínica foi avaliada pela área sobre a curva de ROC (AUC).

RESULTADOS

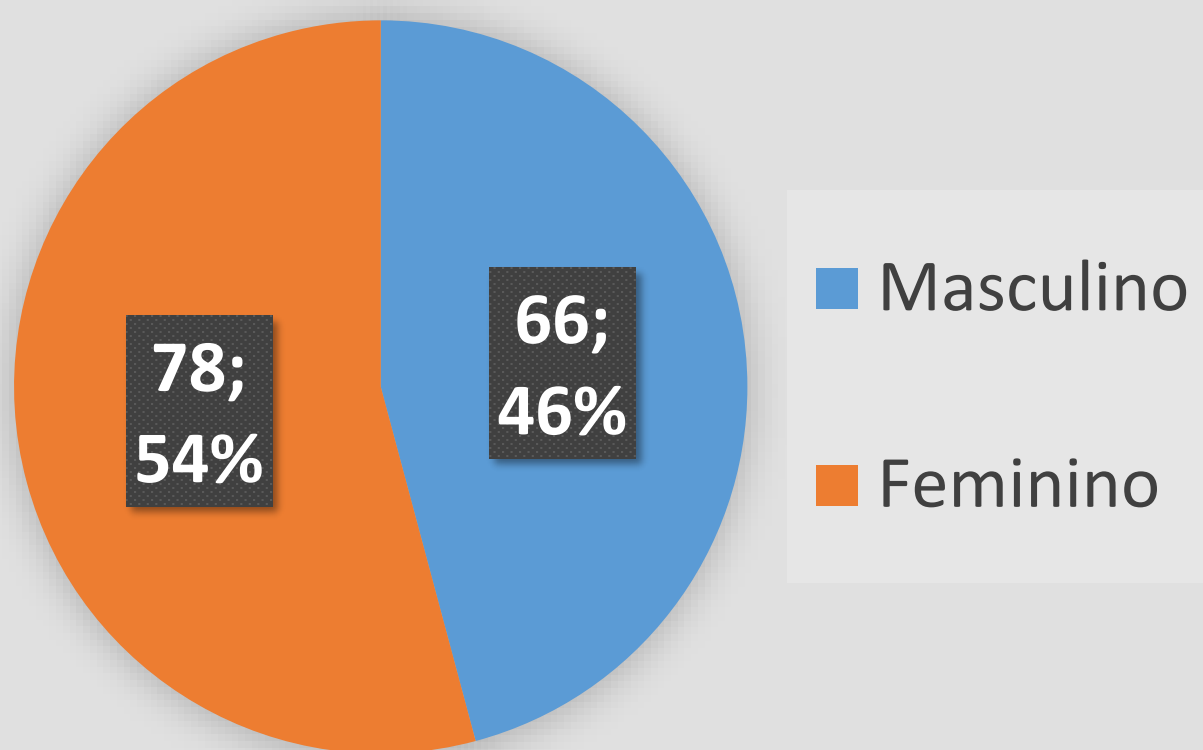


Figura 1. Distribuição de acordo com o género

Média de idade: 38.4 ± 12.2 anos

Tabela 2 Envolvimento de acordo com recidiva e remissão

	Recidiva (N) Média CF	Remissão(N) Média CF	P
L1	9 (12.7%) 808.4±516.2	62 (87.3%) 239.4±286.2	0.011
L2	0	11 (100%) 178.7±212.1	N.A.
L3	4 (6.5%) 1012.8±88.5	58 (93.5%) 169.2±219.7	<0.001
L4	0	13 (100)	N.A.

Tabela 3 Comportamento de acordo com recidiva e remissão

	Recidiva (N) Média CF	Remissão (N) Média CF	P
B1	5 (6.7%) 1063.6±133.1	71 (93.4%) 158.9±192.8	<0.001
B2	7 (15.2 %) 806.3±536.8	39 (84.8%) 239.7±265.2	<0.001
B3	1 (4.5%) 365	21 (95.5 %) 285±370.7	N.A.
Doença perianal	2 (6.5 %) 729±567.1	29 (93.5 %) 179.6±227.9	0.399

Tabela 1 Média de CF and PCR entre doentes com e sem recidiva

	Recidiva (N)	Remissão (N)	p
Número de doentes (%)	13 (9%)	131 (91 %)	N.A.
CF (média± DP)	871.3±434.9	203.2 ±253.5	<0.001
PCR (média± DP)	7.02±7.9	4.9±5.7	0.236

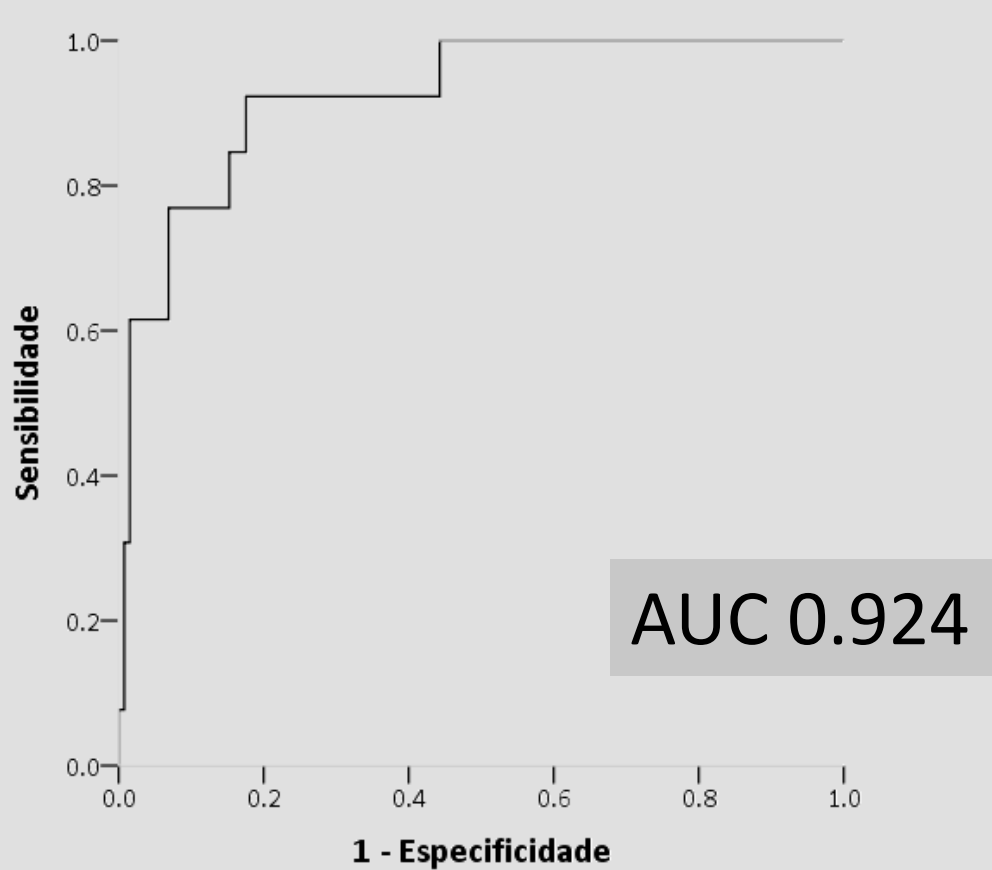


Figura 2. Área sob a curva de ROC de CF para predizer recidiva

Tabela 4 Acuidade diagnóstico da CF para recidiva

CF>327 µg/g	Sensibilidade	Especificidade	VPP	VPN
	92.3%	82.4%	34.3%	99.1%

CONCLUSÕES

- ✓ A CF é uma ferramenta útil na predição de manutenção de remissão em doentes com DC.
- ✓ Uma CF ≤ 327 µg/g permite excluir recidiva aos 6 meses.