

# Esofagite eosinofílica com aspecto endoscópico peculiar

## *Eosinophilic esophagitis with a peculiar endoscopic appearance*

Paulo Freire<sup>1</sup>, Francisco Portela<sup>1</sup>, Adriano Rodrigues<sup>2</sup>, Mário Rui Silva<sup>3</sup>, Paulo Andrade<sup>1</sup>, Hermano Gouveia<sup>1</sup>, Maximino Correia Leitão

### CASO CLÍNICO

Doente de 17 anos, sexo feminino, referenciada ao nosso hospital por disfagia para sólidos com carácter intermitente e evolução arrastada. A endoscopia digestiva alta (EDA) já realizada tinha revelado friabilidade da mucosa esofágica com sangramento fácil ao toque do aparelho e várias áreas com pontilhado branco (Fig. 1 e 2), aspecto considerado sugestivo de candidíase esofágica. Foi medicada com nistatina, não se registando qualquer melhoria. À data da admissão na consulta estava a tomar, sem benefício, omeprazol 40 mg id.

Realizou-se EDA que mostrou mucosa esofágica friável com pontilhado branco difuso. As biópsias esofágicas revelaram numerosos eosinófilos intra-epiteliais (> 15 por campo de grande ampliação), enquanto as biópsias gástricas e duodenais não exibiram alterações. Analiticamente constatou-se inexistência

de eosinofilia. Iniciada administração tópica de fluticasona (2 *puffs* orais duas vezes por dia) que condicionou resolução completa das queixas dentro duma semana. Após 8 semanas de terapêutica a mucosa esofágica era endoscopicamente normal e a avaliação histológica revelou ausência de fenómenos inflamatórios.

Dos antecedentes familiares salienta-se o facto da mãe ter rinite alérgica. Apesar da doente não ter história pessoal de atopia, foi referenciada a consulta de alergologia.

### DISCUSSÃO

A esofagite eosinofílica é uma doença inflamatória do esôfago, com reconhecimento e incidência crescentes, caracterizada pela infiltração significativa e isolada da mucosa esofágica por eosinófilos, cuja etiologia permanece indeterminada<sup>1</sup>. Não

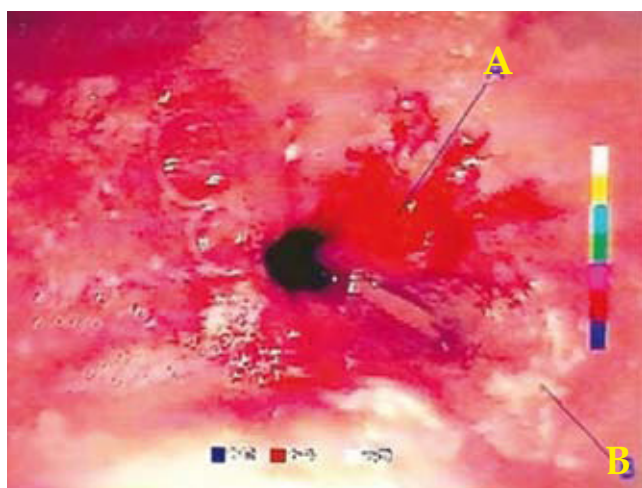


Fig. 1. Esôfago distal: A – Friabilidade mucosa com sangramento fácil resultante da passagem do aparelho; B: Área com pontilhado branco.

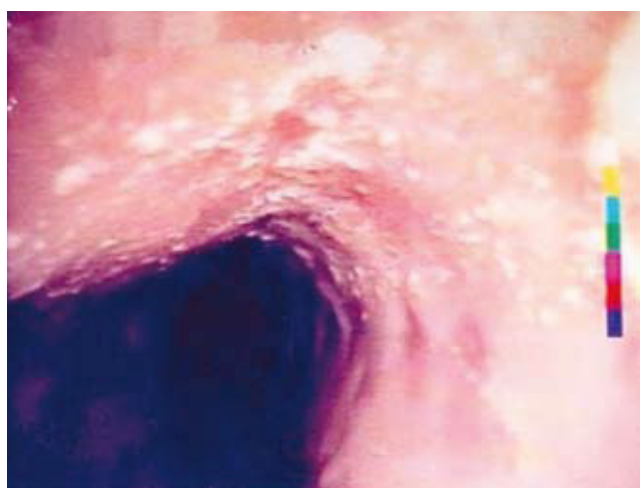


Fig. 2. Esôfago proximal: Área com pontilhado branco.

<sup>1</sup>Serviço de Gastroenterologia, <sup>2</sup>Serviço de Medicina III, <sup>3</sup>Serviço de Anatomia Patológica – Hospitais da Universidade de Coimbra; **Correspondência:** Paulo André Vinagreiro Freire; Serviço de Gastroenterologia – Hospitais da Universidade de Coimbra; Praceta Prof. Mota Pinto – 3000-075 Coimbra; **E-mail:** pauloavfreire@gmail.com; **Tel:** +351 239 701 517; **Recebido para publicação:** 11/08/2009 e **Aceite para publicação:** 23/11/2009.

obstante, a frequente associação com história pessoal ou familiar de fenómenos atópicos e a melhoria clínica condicionada pela toma de corticóides e pelas dietas elementares, faz supor a existência dum componente alérgico, em eventual relação com alérgenos alimentares e/ou respiratórios<sup>1</sup>.

Esta entidade é mais frequente no sexo masculino (relação homem:mulher de 4:1) e embora possa ser diagnosticada em qualquer idade é mais frequente na população pediátrica sendo raro o diagnóstico após a quarta década de vida<sup>2</sup>.

Clinicamente, na população pediátrica as manifestações são sobreponíveis às do refluxo gastro-esofágico (dor abdominal, vômitos, regurgitação) enquanto nos adolescentes e adultos a doença se manifesta por disfagia intermitente ou sob a forma de impacto alimentar<sup>1,3</sup>. Curiosamente, como é reflectido pelo caso da nossa doente, a disfagia ocorre mesmo na ausência de diminuição do lúmen esofágico, o que poderá resultar da alteração da motilidade ou da perda da “elasticidade” condicionadas pela infiltração eosinofílica<sup>3</sup>.

Na EDA, embora a mucosa esofágica possa ter um aspecto normal, é frequente encontrar uma ou várias das seguintes alterações: apagamento do padrão vascular; erosões lineares longitudinais; mucosa esofágica friável com ocorrência fácil de lacerações à passagem do aparelho (“crepe paper mucosa”); múltiplos anéis, dando ao esófago um aspecto “traqueiforme”, “enrugado” ou “felino”; estenoses esofágicas, amiúde proximais; ocasionalmente, como na nossa doente, detectam-se múltiplas pápulas esbranquiçadas com aspecto semelhante ao da candidíase e que correspondem, em termos histológicos, a micro-abcessos eosinofílicos<sup>1-4</sup>. A importância da EDA resulta não só da imprescindibilidade diagnóstica das biópsias, mas também da sua utilidade na exclusão de alguns diagnósticos diferenciais, nomeadamente da doença de refluxo gastro-esofágico (DRGE)<sup>1-3</sup>. A realização de biópsias gástricas e duodenais é fundamental para fazer a distinção com a gastroenterite eosinofílica<sup>1-3</sup>.

A avaliação histológica, nomeadamente a detecção de > 15 eosinófilos por campo de grande ampliação (400x), constitui o esteio do diagnóstico desta entidade, permitindo também o diagnóstico diferencial com outras causas de eosinofilia esofágica, como por exemplo a DRGE, a doença de Crohn ou a esclerodermia<sup>1-3</sup>.

A eosinofilia periférica é um achado invariável em idade pediátrica mas é infrequente nos adolescentes e adultos<sup>3</sup>.

A terapêutica assenta fundamentalmente em três elementos: inibidores da bomba de protões, corticóides e alterações dietéticas. Os inibidores da bomba de protões têm uma dupla função: por um lado constituem a prova terapêutica de que as queixas não resultam duma simples DRGE e, por outro, são um complemento importante do tratamento já que a esofagite eosinofílica propicia a ocorrência de refluxo<sup>3</sup>. Quanto à corticoterapia, a aplicação tópica (deglutida) parece ter eficácia semelhante à da administração sistémica e tem a vantagem de minorar os efei-



Fig. 3. Mucosa friável e com pontilhado branco difuso.

tos colaterais<sup>2</sup>. A maioria dos autores recomenda 2 *puffs* orais bi-diários de fluticasona durante 4 a 12 semanas, administração que deve ser acompanhada dos seguintes cuidados: enxaguar a boca após a deglutição e abstenção alimentar durante 30 minutos após a administração<sup>1</sup>. A resposta à corticoterapia é, geralmente, rápida e completa, mas transcorridos 4 meses a recidiva é frequente, sobretudo se esta terapêutica não for complementada por medidas de evicção alérgica<sup>2</sup>. As medidas alergológicas podem basear-se na eliminação da dieta dos alimentos “suspeitos” identificados nos testes cutâneos, ou, em alternativa, na realização de dietas oligoantigénicas ou elementares, seguidas da reintrodução progressiva dos alimentos até à identificação daquele(s) que condiciona(m) reaparecimento das queixas<sup>1-3</sup>. A dilatação endoscópica, dado o risco aumentado de perfuração associado a esta condição, deve ser reservada para as estenoses que não respondem à terapêutica médica, incluindo corticoterapia sistémica<sup>2,5</sup>.

#### BIBLIOGRAFIA

1. Gupte AR, Draganov PV. Eosinophilic esophagitis. *World J Gastroenterol* 2009;15:17-24.
2. Atkins D, Kramer R, Capocelli K, et al. Eosinophilic esophagitis: the newest esophageal inflammatory disease. *Nat Rev Gastroenterol Hepatol* 2009;6:267-78.
3. Piedade S, Gaspar A. Esofagite eosinofílica. *Rev Port Imunoalergologia* 2009;17:215-224.
4. Sundaram S, Sunku B, Nelson SP, et al. Adherent white plaques: an endoscopic finding in eosinophilic esophagitis. *J Pediatr Gastroenterol Nutr* 2004;38:208-212.
5. Kaplan M, Mutlu EA, Jakate S, et al. Endoscopy in eosinophilic esophagitis: “feline” esophagus and perforation risk. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2003;1:433-437.