

Sofia Mendes¹
Mário Júlio Campos²
Edgard Panão²
Luís Carvalho³
Teresa Almeida⁴
Ana Luísa Fonseca⁵
Joaquim Moita⁶

Gastrostomia endoscópica percutânea (PEG) e função pulmonar em doentes com esclerose lateral amiotrófica (ELA)

Percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG) and pulmonary function in patients with amyotrophic lateral sclerosis (ALS)

Resumo

Na ELA, a colocação de PEG atenua a desnutrição resultante da disfagia bulbar e previne o engasgamento e asfixia, complicações frequentemente mortais da doença.

A limitação funcional respiratória está potencialmente associada às complicações da técnica.

Usámos a técnica descrita por Gauderer, na sala de endoscopia: analgesia e sedação locais.

A PEG foi colocada em 26 doentes, 10 H/16M; todos tinham disfagia bulbar.

Abstract

In ALS PEG tube placement attenuates malnutrition, secondary to bulbar dysphagia, and prevents other frequently fatal complications such as choking and respiratory arrest.

Respiratory insufficiency may be associated to the complications observed in this procedure.

PEG tubes were placed in 26 patients (10M/16F) with dysphagia using the Gauderer technique, mild sedatives and local anaesthetics.

¹ Interna do 4º ano de Gastreterologia

² Chefe de Serviço de Gastreterologia

Serviço de Gastreterologia, Director: Dr. Mário Júlio Campos

³ Assistente Hospitalar Graduado de Cirurgia

Serviço de Cirurgia I, Director: Prof. Dr. Costa Almeida

⁴ Assistente Hospitalar de Pneumologia

⁵ Interna do 4º ano de Pneumologia

⁶ Assistente Hospitalar Graduado de Pneumologia

Serviço de Pneumologia, Director: Dr. Jorge Pires

Endereço: Sofia Mendes. Serviço de Gastreterologia, Centro Hospitalar de Coimbra – Hospital Geral, Quinta dos Vales

S. Martinho do Bispo

3046-853 Coimbra. Portugal.

Telefone: 239800131

Os resultados são apresentados em número, média, desvio-padrão: idade - 26; $64,3 \pm 11,5$; CVF% - 17; $64,5 \pm 35,6$; PaCO₂ - 26; $41,6 \pm 7,1$; PaO₂ - 26; $81,6 \pm 14,3$. Em quatro, dos 17 doentes que realizaram espirometria, a CVF% era inferior a 50%. Nove doentes tinham insuficiência respiratória crónica.

Apenas em duas doentes surgiram complicações (laringoespasm transitório) não relacionáveis com a função pulmonar, mas provavelmente dependentes do envolvimento bulbar.

Conclusão: na nossa experiência, a PEG revelou-se segura, mesmo em doentes com doença avançada e capacidade funcional respiratória limitada.

Palavras-chave: Gastrostomia endoscópica percutânea, função pulmonar, esclerose lateral amiotrófica.

Results are presented in absolute numbers; average; standard deviation: Age -26, $64,3 \pm 11,5$; CVF% - 17, $64,5 \pm 35,6$; PaCO₂ - 26, $41,6 \pm 7,1$; PaO₂ - 26, $81,6 \pm 14,3$. Four of the seventeen patients with spirometric evaluation had FVC inferior to 50%. Nine patients had chronic respiratory failure (CRF).

Complications were identified in 2 patients (transient laryngeal spasm) and most likely secondary to bulbar involvement rather than pulmonary function.

Conclusion: Our experience shows PEG to be a safe procedure even in patients with advanced disease and reduced pulmonary capacity.

Key words: Percutaneous endoscopic gastrostomy, pulmonary function, amyotrophic lateral sclerosis.

Introdução

A gastrostomia endoscópica percutânea (PEG), descrita por Gauderer em 1980, é uma técnica simples e de fácil execução. A sua colocação está associada a uma baixa morbilidade e a uma taxa de sucesso superior a 95%.^{1,2}

Surge como uma boa alternativa à laparotomia para colocação de sondas de alimentação, assim como ao uso de sondas nasogástricas para alimentação.³ É actualmente considerada a primeira opção na manutenção do aporte nutricional por via enteral em doentes com disfagia.^{4,5}

Está indicada sempre que se prevê necessidade de alimentação enteral por um período superior a 1 mês em doentes que têm um aparelho digestivo funcionante mas não são capazes de ingerir calorias suficientes para as suas necessidades basais. Isto é especialmente verdade nos doentes com doenças neurológicas progressivas associadas a perturbações da deglutição, como é o caso das doenças neuromusculares.⁶

A nossa experiência relaciona-se sobretudo com doentes com esclerose lateral amiotrófica (ELA).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4214541>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4214541>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)