



Síndrome de Eaton Lambert: Uma Revisão Sistemática

Greta Maria Murad da Costa

Médica

Instituição: Universidade Ceuma

E-mail: muradgretaa@gmail.com

LATTES: <https://lattes.cnpq.br/7485014981485073>

Aline Oliveira Araujo

Instituição: Universidade Ceuma

E-mail: araujoaline8888@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-4219-4400>

LATTES: <http://lattes.cnpq.br/7107371023569562>

Lucyjane Amorim de Souza

E-mail: lucyjaneee@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4441-2317>

Ana Clara Nóbrega Costa

Médica

Instituição: Uniceuma

E-mail: anaclaranobregacostaa@hotmail.com

RESUMO

A Síndrome de Eaton Lambert (SEL), um distúrbio raro da placa motora associado a canais de cálcio pré-sinápticos, é caracterizada por uma resposta anormal à acetilcolina devido à presença de anticorpos antirreceptores do canal de cálcio. O principal objetivo desta revisão é consolidar e analisar criticamente as informações disponíveis sobre a SEL, abordando a etiologia autoimune, as características clínicas e a associação com síndromes paraneoplásicas, com foco especial em casos relacionados ao carcinoma de pulmão de células pequenas de tipo oat-cell.

Palavras-chave: Síndrome de Eaton Lambert (SEL), Distúrbio raro.

1 INTRODUÇÃO

A Síndrome de Eaton Lambert (SEL), um distúrbio raro da placa motora associado a canais de cálcio pré-sinápticos, é caracterizada por uma resposta anormal à acetilcolina devido à presença de anticorpos antirreceptores do canal de cálcio. Este estudo propõe uma revisão sistemática para analisar de forma abrangente os aspectos clínicos, fisiopatológicos e terapêuticos da SEL.

2 OBJETIVO

O principal objetivo desta revisão é consolidar e analisar criticamente as informações disponíveis sobre a SEL, abordando a etiologia autoimune, as características clínicas e a associação com síndromes



paraneoplásicas, com foco especial em casos relacionados ao carcinoma de pulmão de células pequenas de tipo oat-cell.

3 METODOLOGIA

A metodologia adotada incluiu uma busca sistemática em bases de dados científicas, identificando estudos relevantes sobre SEL. Foram incluídos artigos que abordam conceitos-chave, manifestações clínicas, métodos diagnósticos e opções terapêuticas. A análise crítica dos resultados permitiu uma síntese abrangente e atualizada do estado atual do conhecimento sobre SEL.

4 DISCUSSÃO

A discussão inicia-se explorando a fisiopatologia da SEL, destacando a disfunção nos canais de cálcio pré-sinápticos e os mecanismos autoimunes subjacentes. A análise crítica dos estudos clínicos e experimentais disponíveis examina as manifestações clínicas variadas, incluindo fraqueza muscular proximal e distúrbios autonômicos. Adicionalmente, são abordadas as implicações da SEL como uma síndrome paraneoplásica, com uma ênfase especial na sua associação com o carcinoma pulmonar de células pequenas oat-cell.

5 RESULTADOS

Os resultados apresentam uma síntese abrangente das descobertas em estudos relacionados à SEL. Destacam-se padrões distintos na apresentação clínica, permitindo uma compreensão mais profunda das características dessa síndrome. Os achados relacionados à associação com câncer de pulmão fornecem informações valiosas para o entendimento global da SEL.

6 CONCLUSÃO

Esta revisão sistemática proporciona uma visão holística da Síndrome de Eaton Lambert, destacando sua natureza autoimune, manifestações clínicas e a relevância da sua associação com síndromes paraneoplásicas, principalmente o carcinoma pulmonar oat-cell. Os resultados consolidados promovem uma compreensão aprimorada desta síndrome rara, contribuindo para a orientação de práticas clínicas e sugerindo áreas para futuras investigações.



REFERÊNCIAS

Skeie GO, Apostolski S, Evoli A, Gilhus NE, Illa I, Harms L, et al. Guidelines for the treatment of autoimmune neuromuscular transmission disorders. *Eur J Neurol*. 2006;13(7):691-9.

Motomura M, Johnston I, Lang B, Vincent A. An improved diagnostic assay for Lambert-Eaton myasthenic syndrome. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 1995;58(1):85-7.

Maddison P. Treatment for Lambert-Eaton myasthenic syndrome. *Cochrane Database Syst Rev*. 2003;2003(4):CD003279.

Titulaer MJ, Wirtz PW, Willems LN, van Kralingen KW, Smitt PA, Verschuuren JJ. Screening for small-cell lung cancer: a follow-up study of patients with Lambert-Eaton myasthenic syndrome. *J Clin Oncol*. 2008;26(26):4276-81.

Maddison P, Newsom-Davis J, Mills KR, Souhami RL. Favourable prognosis in Lambert-Eaton myasthenic syndrome and small-cell lung carcinoma. *Lancet*. 1999;353(9169):117-8