

Neuropatia Periférica (S-M e autonômica)

Peripheral neuropathies

Wilson Marques Junior

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, São Paulo.

Miastenia Grave

Myasthenia gravis

Anamarli Nucci

Hospital das Clínicas da Universidade de Campinas – UNICAMP, São Paulo.

A junção neuromuscular (JMN) em mamíferos é uma sinapse química que usa a acetilcolina (ACo) como neurotransmissor. Anormalidades físico-químicas pré-sinápticas, sinápticas e pós-sinápticas influenciam negativamente a eficiência da JMN:

Afecções pré-sinápticas: Congênitas ou genéticas // Adquiridas [autoimune: síndrome de Eaton-Lambert; toxinas: botulismo; drogas].

Afecções sinápticas: Congênitas ou genéticas // Adquiridas.

Afecções pós-sinápticas: Congênitas ou genéticas // Adquiridas [autoimune: miastenia grave; toxinas; drogas].

Miastenia Grave

A MG preenche os requisitos para sua identificação como uma doença autoimune: o alvo antigênico é o receptor nicotínico de ACo, localizado na porção pós-sináptica da JNM, onde se deposita a imunoglobulina G; o anticorpo é conhecido e está presente em cerca de 80 a 90% das formas generalizadas da doença; há reprodução da doença em modelo animal experimental, através do soro do doente miastênico; a redução terapêutica dos anticorpos melhora os sintomas da doença.