



# Universidad del Sureste

## Escuela de Medicina

Presentan

José Lenin Quiñones López

6to semestre, grupo "B"

Docente:

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Materia:

NEUROLOGIA

Comitán de Domínguez, Chiapas, 04/07/ 2020

## MIASTENIA GRAVE

Se caracteriza por debilidad y fatiga rápida de cualquiera de los músculos bajo el control voluntario. Es causado por una ruptura en la comunicación normal entre los nervios y los músculos.

No existe cura para la miastenia grave.

La anomalía básica de la MG es la disminución en el número de receptores de ACh postsinápticos. La contracción muscular efectiva depende de una adecuada transmisión neuromuscular que está dada por la adecuada unión de las moléculas de ACh. Al unirse la molécula de ACh con los rACh se genera una potencial de acción que, si es de intensidad suficiente, se transmite en toda la fibra muscular para liberar calcio y generar la contracción del músculo en cuestión. Cuando este potencial de acción no es lo bastante intenso debido a una transmisión neuromuscular inadecuada, la manifestación clínica será debilidad y fatiga muscular. Puede manifestar, Diplopía, ptosis, Disfagia, Disfonia, Disartria, cabeza caída, Debilidad para mantenerse de pie o levantar los brazos, debilidad o fatiga de piernas.

Su tratamiento es sobre mejorar la transmisión neuromuscular en la hendidura sináptica entre la terminal nerviosa y el receptor muscular.