



# **UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

## **ESCUELA DE MEDICINA**

**Ana Laura Villatoro Ortiz**

**Enfermedades Infecciosas**

**Semestre: 6°**

**Grupo: "B"**

**Dr. ~~Jose~~ Luis Guillen**

**Comitán de Domínguez, Chiapas**

**a 04 de Julio del 2020.**

# "Myasthenia Gravis"

Es una enfermedad de la unión neuromuscular de tipo inmunitario que se caracteriza, en la mayoría de los casos, por presencia de anticuerpos contra los receptores post sinápticos de acetilcolina (ACh) de la musculatura esquelética.

En condiciones normales la transmisión neuromuscular está dada por la despolarización del estímulo eléctrico en el nivel presináptico y produce liberación de ACh, lo cual, al unirse al receptor post sináptico genera estímulos que impulsan la contracción de los músculos esqueléticos.

La MG no es una enfermedad rara y se refiere una prevalencia de 50 a 125 casos por millón de habitantes. Tiene un primer pico de presentación entre la segunda y tercera década de la vida, más común en las mujeres y un segundo pico entre la sexta y la séptima década de la vida, más común en los hombres. Afecta por lo tanto, especialmente a mujeres jóvenes y hombres maduros.

La anomalía básica de MG es la disminución en el número de receptores de ACh post sinápticos. La contracción muscular efectiva depende de una adecuada transmisión neuromuscular que está dada por la adecuada unión de las moléculas de ACh con los receptores post sinápticos de ACh. Al unirse la molécula de ACh con los r ACh se genera un potencial de acción que si es de intensidad suficiente, se transmite en toda la fibra muscular, para liberar y generar la contracción del músculo en cuestión. Cuando este potencial de acción no es bastante intenso debido a una neurotransmisión muscular inadecuada, la manifestación clínica será debilidad y fatiga muscular.

- Sospecha de diagnóstico
- EMG
- Medición del suero anticuerpos
- TC torax

\* Mujeres transmisión neuromuscular

x Piridostigmina 3-6 hrs 60mg/4hrs