



Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

Esclerosis Múltiple

Docente:

Dr. José Luis Gordillo Guillen

Materia:

Neurología

Alumno:

Karla Gpe. Alvarado López

6 Semestre Grupo A

28/Abril /2021

¿Qué es la Esclerosis Múltiple?

Es una enf. Inflammatoria autoinmune del sistema Nervioso Central. Daña a la Mielina y los axones neuronales principalmente, llevando con esto a una discapacidad significativa si no es controlada a tiempo.

Es la principal causa de discapacidad neurológica en gente joven. Entre el 2-5% se diagnostican antes de los 18 años. En México se calcula que 20 mil personas lo padecen.

Se cree que esta se desarrolla por factores como exposición al sol, vitamina D, pero no se tiene una causa a ciencia cierta.

Como se da: Los linfocitos de alguna manera adquieren como "enemigo" a la mielina y la atacan, la hipótesis más creíble actualmente, es que por algunos virus como el de Epstein Bar. Los linfocitos van a tener respuesta inmunológica, atacando. Cuando los linfocitos están en contacto con la mielina liberan sustancias proinflammatorias, así también AC que la destruyan por activación del complemento. Todas estas sust. que atacan a la mielina, comienzan a propagarse a otros tejidos, por lo tanto el daño focal se convierte en un daño difuso.

Factores de Riesgo: Sexo Femenino, Antecedentes Familiares, Latitud (en regiones ubicadas más al norte); Exposición al sol / vitamina D, Infecciones virales (Epstein Bar), Consumo de tabaco.

Signos y síntomas. En un inicio, Presentan depresión, ansiedad, cansancio, Problemas de memoria y atención.

En una etapa más avanzada las manifestaciones dependerán del sitio del cerebro que este siendo atacada.

Puede afectar sust. blanca y sust. grs.

En el área usual; Nistagmo, neuritis óptica, Diplopia a nivel central; Fatiga, déficit cognitivo, Falta de juicio
Dificultad para hablar, Problemas para tragar (Disfagia), Debilidad en músculos (espasmos, ataxia), Poca sensibilidad, dolor, Parestesias, Hipoestesias, Problemas urinarios y Fecales (incontinencia, diarrea, constipación).

Diagnóstico: - Diseminación en espacio (todas las neuronas tienen mielina) y en tiempo.

- Historia Clínica. (Antecedentes Personales y familiares)
- Resonancia Magnética (identificar lesiones, evolución).
- LCR (búsqueda de proteínas; AC)
- Descartar enf. que tengan relación (LMP, NMO, EAD).
- Centros de McDonald

Tratamiento control del sistema inmunológico.

Puede estar orientado a: Secuestrar a cél. dentro de los ganglios linfáticos, bloquear las proteínas que usan los linfos para entrar al cerebro, provocar que linfocitos o sean Antinflamatorios, Favorecer la remielinización.

- Acetato de glitiramero
- Cladribina Tenflunomida
- Fingolimod
- Natalizumab.
- Laquinimod