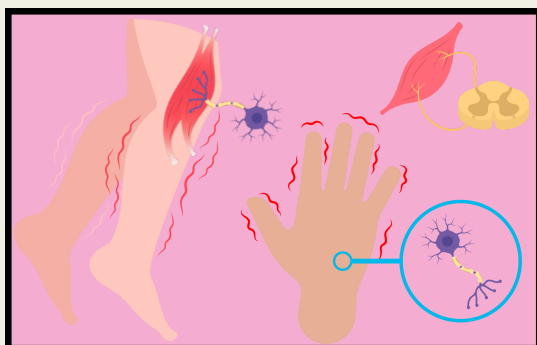


HABLEMOS SOBRE EL SÍNDROME DE ISAACS

¿SABÉS QUÉ ES?

EL SÍNDROME DE ISAAC ES UN TRASTORNO INMUNOMEDIADO DE LA **NEURONA MOTORA PERIFÉRICA**, CARACTERIZADO POR UNA **ACTIVIDAD CONTINUA DE LA FIBRA MUSCULAR EN REPOSO**.



ETIOLOGÍA

SE HA SUGERIDO UN PAPEL DEL COMPLEJO DEL **CANAL DE POTASIO** DEPENDIENTE DE VOLTAJE (VGKC).

EPIDEMIOLOGÍA

SU PREVALENCIA ES DESCONOCIDA PERO HASTA AHORA SE HAN DESCRITO **100-200** CASOS.

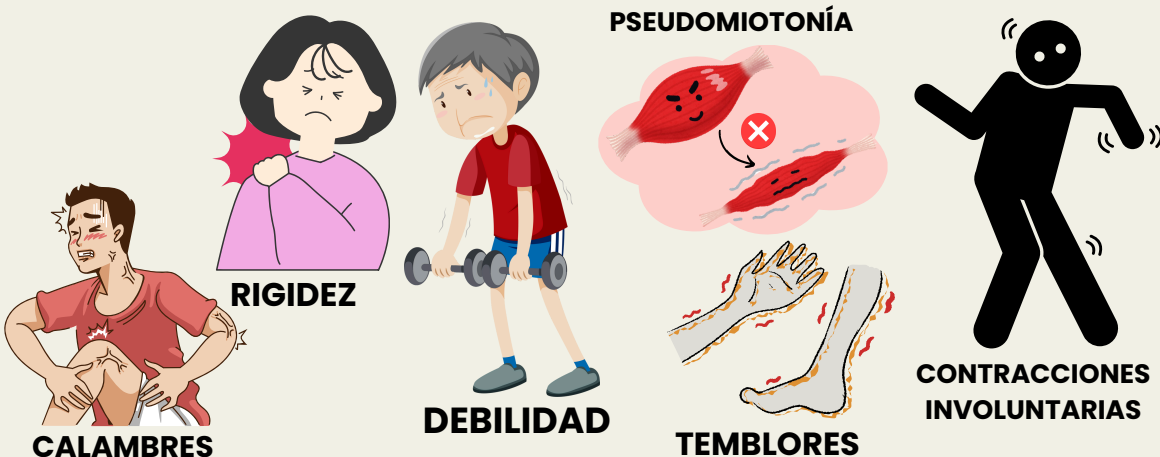
PRONÓSTICO

NO HAY TRATAMIENTO CURATIVO PARA EL SÍNDROME DE ISAAC, AUNQUE **NO ES LETAL**.

DESCRIPCIÓN CLÍNICA

LA EDAD DE APARICIÓN DE LA ENFERMEDAD VARÍA DESDE LA INFANCIA HASTA LA SEXTA DÉCADA, CON UN PICO DE INCIDENCIA ENTRE LOS **CUARENTA** Y LOS **SESENTA** AÑOS.

SE CARACTERIZA POR UNA **ACTIVIDAD CONTINUA DE LA FIBRA MUSCULAR EN REPOSO**, **PRODUCIENDO**: CALAMBRES, RIGIDEZ Y DEBILIDAD MUSCULAR, PSEUDOMIOTONÍA, TEMBLOR MUSCULAR Y CONTRACCIONES INVOLUNTARIAS.



ALGUNOS PACIENTES PRESENTAN UNA VARIANTE CONOCIDA COMO **SÍNDROME DE MORVAN** QUE SE CARACTERIZA POR **ACTIVIDAD MUSCULAR CONTINUA**, **SUDORACIÓN EXCESIVA** Y **HALLAZGOS NEUROLÓGICOS** CON SÍNTOMAS QUE INCLUYEN CAMBIOS EN LA PERSONALIDAD, ALUCINACIONES, CAMBIOS DE HUMOR Y TRASTORNOS DEL SUEÑO.

MÉTODOS DIAGNÓSTICOS

SE BASA EN LA HISTORIA CLÍNICA, LOS HALLAZGOS FÍSICOS Y ELECTROMIOGRÁFICOS (EMG).

MANEJO Y TRATAMIENTO

HASTA EL MOMENTO **NO EXISTE CURA** PARA LA NEUROMIOTONÍA, POR LO QUE EL **TRATAMIENTO SE BASA EN CONTROLAR LOS SÍNTOMAS** CON EL OBJETIVO DE QUE LA PERSONA TENGA UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA, MEDIANTE:

- **FÁRMACOS ESTABILIZADORES.**
- **CORTICOSTEROIDES ORALES.**
- **INMUNOSUPRESORES NO ESTEROIDEOS.**



LAS PERSONAS AFECTADAS TAMBIÉN PUEDEN BENEFICIARSE DE LA ADMINISTRACIÓN, POR VÍA INTRAVENOSA, DE UN CONCENTRADO DE **INMUNOGLOBULINAS** (UNA SOLUCIÓN QUE CONTIENE DIFERENTES TIPOS DE ANTICUERPOS OBTENIDOS DE UN GRUPO DE DONANTES) O DE LA **PLASMAFÉRESIS** (FILTRACIÓN DE LAS SUSTANCIAS TÓXICAS DE LA SANGRE, INCLUYENDO LOS ANTICUERPOS ANÓMALOS).



FUENTES

- Rubin, M. (2024, 6 marzo). Síndrome de Isaacs. Manual MSD Versión Para Público General. <https://www.msdmanuals.com/es/hogar/enfermedades-cerebrales-medulares-y-nerviosas/trastornos-del-nervio-perif%C3%A9rico-y-trastornos-relacionados/s%C3%ADndrome-de-isaacs>
- Orphanet: Síndrome de Isaacs. (s. f.). <https://www.orpha.net/es/disease/detail/84142>
- ABC Medical Center. (2023, 17 noviembre). Neuromiotonía | Centro Médico ABC. Centro Médico ABC. <https://centromedicoabc.com/padecimientos/neuromiotonia/>
- Rubin, M. (2024, 6 marzo). Síndrome de Isaacs. Manual MSD Versión Para Público General. <https://www.msdmanuals.com/es/hogar/enfermedades-cerebrales-medulares-y-nerviosas/trastornos-del-nervio-perif%C3%A9rico-y-trastornos-relacionados/s%C3%ADndrome-de-isaacs>

AUTOR: VELERIA ROSALES NOYOLA

ASESORAS: DRA. TERESA ANTONIA MELÉNDEZ VICTORIA Y DRA. ROXANA ISELA NORIEGA NAVARRO

MATERIA OPTATIVA: DE FISIOPATOLOGÍA DE LA HIPEREXITABILIDAD NEURONAL

DEPARTAMENTO DE FISIOLOGÍA

FACULTAD DE MEDICINA, UNAM