



---

# SÍNDROME DE GUILLAIN-BARRÉ

---

PEDIATRIA



6 DE DICIEMBRE DE 2020

DOCENTE: DR. SAUL PERAZA MARIIN

ALUMNA: NIDIA GABRIELA VALDEZ CALDERON

El síndrome de Guillain-Barré es un trastorno en el cual el sistema inmunológico del cuerpo ataca a parte del sistema nervioso periférico. Los primeros síntomas incluyen diversos grados de debilidad o sensaciones de escozor en las piernas. La debilidad y las sensaciones anormales a menudo se extienden a los brazos y a la parte superior del cuerpo.

Estos síntomas pueden aumentar de intensidad hasta que los músculos dejan de funcionar y el paciente queda casi completamente paralizado.

Habitualmente se produce algunos días o semanas después de que el paciente muestre síntomas de una infección viral respiratoria o gastrointestinal. Ocasionalmente, el síntoma se activa por una cirugía o vacunación. El trastorno puede desarrollarse en el curso de horas o días, o puede tomar hasta tres o cuatro semanas.

## GUILLAIN-BARRÉ TIPOS

Existen cuatro tipos de GBS, que se clasifican de acuerdo a su forma de actuar y su nivel de gravedad.

### GUILLAIN-BARRÉ LEVE

- CLÁSICO O POLINEUROPATÍA INFLAMATORIA AGUDA DESMIELINIZANTE (NIAD)

No existe aún una bacteria asociada con esta variante, sino que al ser desmielinizante, significa que actúa en la vaina de mielina.

En este caso, los efectos en la ejecución y la sensorialidad, son leves, aunque presentes.

- SÍNDROME DE MILLER-FISHER (SMF)

Es uno de los más comunes de GBS que también pertenece al grupo de los leves.

Su causa se relaciona con dos tipos de agentes, como lo son el C. Jejuni y el H. influenzae.

Al igual que el anterior, su efecto es la destrucción de la vaina de mielina, haciendo que los impulsos sean muy lentos.

El paciente presenta fallos para controlar sus movimientos y en la coordinación, por un daño en los nervios.

## GUILLAIN-BARRÉ GRAVE

- NEUROPATÍA AXONAL MOTORA AGUDA (NAMA)

Es provocado por el patógeno C. Jejuni.

Cuando se habla de neuropatía significa que no actúa sólo en la vaina de mielina sino también en el axón.

El axón es una parte importante de la neurona, que conduce la información a otras neuronas.

- NEUROPATÍA AXONAL SENSITIVO-MOTORA AGUDA (NASMA)

Es una continuación del anterior, pero en este se involucra la sensorialidad.

Actúa afectando la motricidad de la persona y la capacidad de sentir los estímulos externos.

Su causa se relaciona con un virus de Herpes conocido como Citomegalovirus.

### Diagnóstico

- Evaluación clínica
- Estudios electrodiagnósticos
- Análisis del líquido cefalorraquídeo (LCR)

El diagnóstico del síndrome de Guillain-Barré es primariamente clínico.

### Pronóstico

El síndrome de Guillain-Barré es letal en < 2%. La mayoría de los pacientes mejoran considerablemente en un período de meses, pero alrededor del 30% de los adultos e incluso más niños tienen una debilidad residual a los 3 años.

### Tratamiento y atención

Recomendaciones para el tratamiento de los casos de síndrome de Guillain-Barré y su atención:

- El síndrome de Guillain-Barré puede ser mortal. Los pacientes con el síndrome deben ser hospitalizados para que estén vigilados.
- Las medidas de apoyo incluyen el monitoreo de la respiración, la actividad cardíaca y la tensión arterial. Los pacientes con dificultad para respirar suelen necesitar ventilación asistida y deben recibir vigilancia para detectar complicaciones como arritmias, infecciones, trombosis e hipertensión o hipotensión.
- No hay cura para el síndrome de Guillain-Barré, pero el tratamiento puede mejorar los síntomas y acortar su duración.
- Dada la naturaleza autoinmunitaria de la enfermedad, en la fase aguda suele tratarse con inmunoterapia, como inmunoglobulinas intravenosas o plasmaféresis para eliminar los autoanticuerpos. Generalmente, los mayores beneficios se obtienen cuando la inmunoterapia se inicia 7 a 14 días después de la aparición de los síntomas.
- En caso de persistencia de la debilidad muscular tras la fase aguda de la enfermedad, los pacientes pueden necesitar rehabilitación para fortalecer la musculatura y restaurar el movimiento.