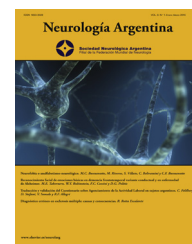




Sociedad Neurológica Argentina  
Filial de la Federación Mundial  
de Neurología

# Neurología Argentina

[www.elsevier.es/neurolarg](http://www.elsevier.es/neurolarg)



## Artículo especial

# Inmunoglobulina endovenosa en enfermedades neuromusculares. Actualización de la guía para su utilización ☆,☆☆

Grupo de Trabajo de Enfermedades del Sistema Nervioso Periférico de la Sociedad Neurológica Argentina ◇

### INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

#### Historia del artículo:

Recibido el 26 de enero de 2017

Aceptado el 16 de mayo de 2017

On-line el xxx

#### Palabras clave:

Inmunoglobulina  
Intravenosa/endovenosa  
Sistema nervioso periférico  
Síndrome de persona rígida  
Neuropatías agudas  
Neuropatías crónicas  
Miopatías  
Miastenia grave  
Neuropatías por paraproteinemias  
Ganglionopatías  
Neuropatías de fibras finas  
Síndrome post-polio  
Dosis  
Administración  
Eventos adversos

### R E S U M E N

En el año 2006, el Grupo de Trabajo de Enfermedades del Sistema Nervioso Periférico de la Sociedad Neurológica Argentina publicó una Guía para la utilización de la inmunoglobulina endovenosa (IGEV) en enfermedades neuromusculares. Luego de 10 años, el grupo presenta esta actualización, en la cual se revisa sistemáticamente la literatura publicada desde 1980 hasta 2015, con un análisis uniforme, y se recomienda su utilización para cada indicación acorde con criterios internacionales. Estas recomendaciones han sido consensadas por los miembros del grupo, a lo cual se agrega la experiencia de los autores en algunas circunstancias clínicas determinadas que se detallan explícitamente. Este trabajo no pretende ser excluyente de otras indicaciones, pero sí una guía de práctica clínica basada en la evidencia, que ayude para el neurólogo en el tratamiento de enfermedades del sistema nervioso periférico. Se han considerado 10 temas distintos vinculados al uso de la IGEV: 1) Mecanismos de acción; 2) Neuropatías agudas; 3) Neuropatías crónicas; 4) Neuropatías por paraproteinemias; 5) Enfermedades de la unión neuromuscular; 6) Enfermedades del músculo; 7) Ganglionopatías y neuropatías de fibras finas; 8) Síndrome de la persona rígida y síndrome de post-polio; 9) Dosis y regímenes de administración y, por último, 10) Eventos adversos.

© 2017 Sociedad Neurológica Argentina. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

\* Guía de práctica clínica basada en la evidencia del Grupo de Enfermedades del Sistema Nervioso Periférico de la Sociedad Neurológica Argentina.

☆☆ Evidence-based clinical practice guideline from the Peripheral Nervous System Diseases' Group of the Sociedad Neurológica Argentina.

Correo electrónico: [robertorey@iadin.com.ar](mailto:robertorey@iadin.com.ar)

◇ En el anexo se relacionan los nombres de los autores del grupo de trabajo.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.neuarg.2017.05.003>

1853-0028/© 2017 Sociedad Neurológica Argentina. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

## Intravenous immunoglobulin in neuromuscular diseases, guideline update for its use

### A B S T R A C T

#### Keywords:

Immunoglobulin  
Intravenous  
Peripheral nervous system  
Stiff-person syndrome  
Acute neuropathy  
Chronic neuropathy  
Miopathy  
Myasthenia gravis  
Paraproteinemic neuropathy  
Ganglionopathy  
Small fiber neuropathy  
Post-polio syndrome  
Dosage  
Administration  
Adverse events

In 2006 the Peripheral Nervous System Diseases' Work Group of the Argentine Neurological Society published a «Guide for the use of Intravenous Immunoglobulin (IVIG) in Neuromuscular Diseases». After 10 years, the Group presents this update, which systematically reviews the literature published from 1980 to 2015, with a uniform analysis, and recommends its use for each indication according to international criteria. These recommendations have been agreed upon by the members of the Group, adding the experience of the authors in certain specific clinical circumstances that are explicitly detailed. This paper is not intended to exclude other indications, but an Evidence-Based Clinical Practice Guide, which could help the neurologist in the treatment of diseases of the peripheral nervous system. Ten different topics related to the use of IVIG have been considered: 1) Mechanisms of action; 2) Acute Neuropathies; 3) Chronic Neuropathies; 4) Paraproteinemic neuropathies; 5) Diseases of the Neuromuscular Junction; 6) Muscle Diseases; 7) Ganglionopathies and Small Fiber Neuropathies; 8) Stiff Person Syndrome and Post-Polio Syndrome; 9) Posology and Dosage Regimen and, finally, 10) Adverse Events.

© 2017 Sociedad Neurológica Argentina. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

## Introducción

Desde hace más de 35 años que se utiliza la inmunoglobulina endovenosa (IGEV) para el tratamiento de distintas enfermedades. Inicialmente, fue utilizada en hematología en 1981 para el tratamiento de la púrpura trombocitopénica idiopática<sup>1</sup>. Luego, en la década del 90, se inició su utilización en enfermedades neurológicas autoinmunitarias, mayormente del sistema nervioso periférico (SNP).

Su uso ha sido empírico en un gran número de síndromes y enfermedades, y en pocas patologías se ha probado su indicación fehacientemente. Gran parte de la información que los neurólogos tomamos como cierta se basa sobre experiencias realizadas en el tratamiento de enfermedades hematológicas.

En el 2006, el Grupo de Enfermedades del Sistema Nervioso Periférico de la Sociedad Neurológica Argentina (GP-SNA) publicó las Guías para la utilización de la IGEV en enfermedades del SNP<sup>2</sup>. Diez años más tarde, actualizamos las recomendaciones para el uso de IGEV en el tratamiento de distintos síndromes y enfermedades autoinmunes del SNP.

Con el objetivo de colaborar con el neurólogo en el tratamiento de enfermedades del SNP, el GP-SNA ha generado esta guía de práctica clínica basada en la evidencia realizando una revisión sistemática del material publicado entre 1980 y 2015 sobre la utilización de la IGEV en el tratamiento de las enfermedades del SNP. Los resultados de dicha búsqueda se han discutido grupalmente en reuniones mensuales periódicas de los autores, desde noviembre del 2015 hasta diciembre del 2016, categorizando la evidencia y consensuando las recomendaciones. Se han adicionado en forma explícita las experiencias clínicas de los participantes, especialmente en enfermedades o situaciones poco frecuentes sobre las que no se dispone de información de jerarquía.

## Material y métodos

### Revisión sistemática de la literatura

Se realizó una búsqueda bibliográfica a través de las bases de datos Pubmed y Lilacs, con un límite temporal entre los años 1980 a 2015. Los términos (palabras clave) utilizados fueron: inmunoglobulina, intravenosa/endovenosa, SNP, síndrome de persona rígida (SPR), neuropatías agudas, neuropatías crónicas, miopatías, miastenia grave (MG), neuropatías por paraproteinemias, ganglionopatías, neuropatías de fibras finas (NFF), síndrome post-polio, dosis, administración y eventos adversos. Se seleccionó el material publicado con mayor nivel de evidencia y se obviaron las revisiones narrativas, las cartas, los editoriales y los estudios en modelos animales. Los resultados fueron presentados en reuniones mensuales desde noviembre del 2015 hasta diciembre del 2016 y discutidos grupalmente. Se arribó a un consenso sobre los niveles de evidencia del material publicado y sus grados de recomendación, acorde con la discusión grupal. En enfermedades o situaciones clínicas poco frecuentes, sobre las que no se ha encontrado material con validez suficiente, se ha incluido la experiencia de los autores, explicitándose en cada caso. Como guía para el ordenamiento de esta tarea se consideró la propuesta para la unificación de criterios metodológicos en la elaboración de guías de práctica clínica de la SNA de Barboza y Romano<sup>3</sup>.

### Clasificación de la evidencia

Para clasificar en niveles de evidencia las investigaciones publicadas, se adoptó fundamentalmente el modelo europeo, utilizado por el grupo de SNP de la Federación Europea de Sociedades Neurológicas<sup>4</sup>, y se consideró también el de la

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8689256>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8689256>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)