

# DESENSIBILIZACIÓN DE PENICILINA G PARA COMPLETAR TRATAMIENTO DE NEUROSÍFILIS

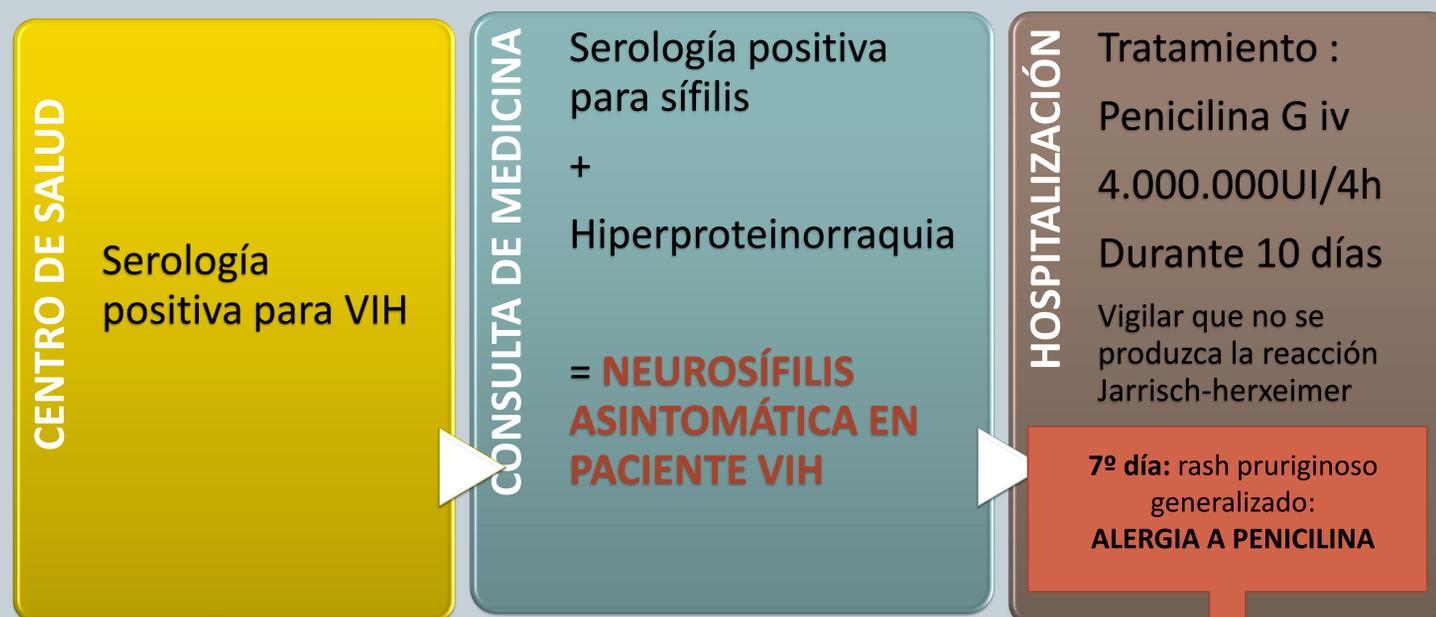
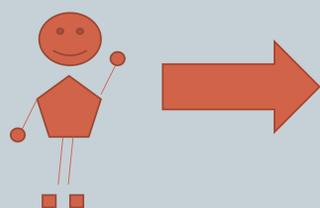
Carrasco Torrents A, Sánchez-Rubio Ferrández J, Bautista Sanz P, Moreno Díaz R  
Servicio de Farmacia. Hospital Infanta Cristina. Madrid

**Objetivo:** Describir una pauta de desensibilización para posibilitar el tratamiento de neurosífilis con penicilina G en un paciente VIH positivo con diagnóstico claro de alergia tipo I.



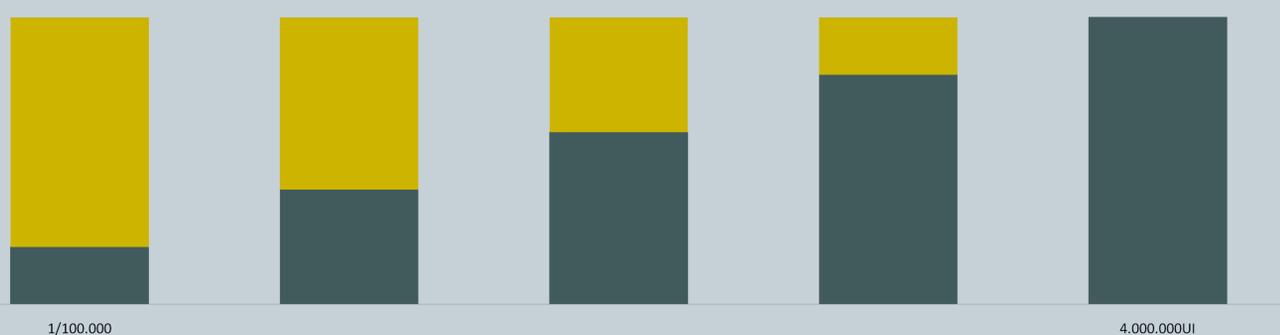
La penicilina G es el tratamiento de elección en los pacientes con neurosífilis. En los pacientes alérgicos a beta-lactámicos puede llevarse a cabo una desensibilización administrando cantidades exponencialmente crecientes de la penicilina indicada, partiendo de 1/100.000 de la dosis terapéutica. De esta forma, se crea una tolerancia. No se han esclarecido los mecanismos subyacentes, barajándose tanto una neutralización de la IgE específica, como la degranulación controlada y subclínica de mastocitos.

## Material y métodos:



Se decide suspender el tratamiento, poner antihistamínicos y corticoides durante unos días, y posteriormente realizar la **DESENSIBILIZACIÓN** a penicilina G para completar el tratamiento.

**Resultados:** Trece días después de la reacción alérgica se procede a la desensibilización con penicilina G.



Se le administran perfusiones con dosis progresivas y crecientes desde 1/100.000 hasta dosis completa de 4.000.000UI.

No presenta signos de intolerancia, se desensibiliza sin problemas, reinicia el tratamiento con penicilina G 4.000.000UI/4h y completa otros 7 días de tratamiento sin incidencias.

## Conclusiones:

- La desensibilización es un método basado en reacciones de carácter inmunológico que, en la mayoría de los casos, permite la readministración de un fármaco responsable de episodios previos de hipersensibilidad. Hay una serie de infecciones, para las cuales no se dispone de alternativas terapéuticas satisfactorias, por lo que, incluso en pacientes alérgicos, se hace necesario el tratamiento con penicilina.
- Se debe protocolizar la administración y la técnica de elaboración de las pautas de desensibilización, cuando se usa adecuadamente es seguro.
- Esta técnica permite tratar con penicilina a un elevado número de pacientes y reservar el resto de antibióticos para los casos de resistencia