



# LES TRAITEMENTS IMMUNOMODULATEURS INJECTABLES DANS LA SCLEROSE EN PLAQUES

## EFFICACITE ATTENDUE DES TRAITEMENTS IMD

Lorsque les immunomodulateurs injectables sont administrés après une deuxième poussée, ils permettent de diminuer le risque d'une nouvelle poussée de 30%.

Traitements	Activité de la SEP avant traitement		Réduction du TAP vs Placébo		Patients sans poussées à 2 ans
	TAP*	EDSS	1 an	2 ans	
Avonex®	1.2	2.35	-18%	-32%	38%
Rebif 44®	1.5	2.5	-37%	-32%	32%
Bétaféron®	1.71	2.9	-33%	-33.8%	33%
Copaxone®	1.45	2.6		-29%	33.6%

\*TAP : Taux annuel de poussé

### Intérêt d'un traitement précoce

Lorsqu'ils sont administrés après une première poussée mais avec la certitude que le diagnostic de SEP est confirmé sur les IRMs, ils permettent de diminuer le risque de faire une deuxième poussée de 40 à 50%.

## LES DIFFERENTS TRAITEMENTS IMD

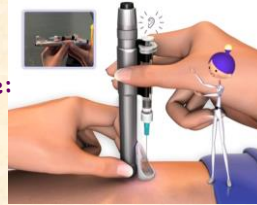
Nom	Injection	Posologie	Indication	Conservation
Avonex®	Intra Musculaire	1 injection de 30mcg/ semaine	SEP rémittente	Au frais: 4 à 8° ou 15 à 30° pendant 1 semaine maxi.
Rebif®	Sous Cutanée	1 inj. de 22 ou 44mcg x 3/ semaine	SEP rémittente	Au frais: 4 à 8 degrés et temp.< 25° quand la cartouche de Rebif est dans le Rebismart
Betaféron®	Sous Cutanée	1 injection de 250mcg 1 j./2	SEP rémittente et second. Progr.	Température <25°
Extavia®	Sous Cutanée	1 injection de 250mcg 1 j./2	SEP rémittente	Température <25
Copaxone®	Sous Cutanée	1 injection de 20mg/ jour	SEP rémittente	Température <25°
Plegridy®	Sous Cutanée	1 injection de 125mcg tous les 15 jours	SEP rémittente	Au frais: 2 à 8 degrés Ou Température <25°

## PRESENTATION DES PRODUITS

### AVONEX (Interféron beta 1a)



Aide à l'injection manuelle:



AVOPEN: stylo injectable à usage unique:



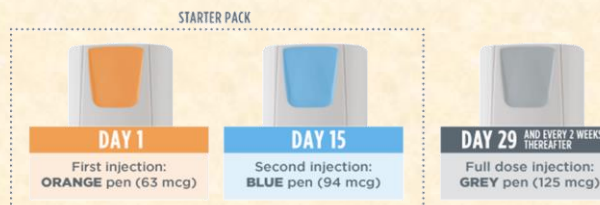
- 1 injection/semaine de 30mcg en IM, Forme rémittente de SEP
- Conservation au froid (de 2 à 8° ), 15 à 30° pendant 1 semaine maxi.
- Escalades de doses au début du traitement (avec la seringue seulement)

### PLEGRIDY (Peginterféron beta 1a)

- 1 injection tous les 15 jours de 125mcg en SC
- Forme rémittente de SEP
- Conservation au froid (de 2 à 8° ) ou 1 mois à 25.° maxi.
- Escalades de doses au début du traitement



Titration en début de traitement:  
63mcg à J1  
94 mcg à J15  
125mcg à partir de J28



## BETAFERON (Interféron beta 1b)

- 1 injection SC de 250mcg tous les 2 jours
- Conservation à température ambiante
- Escalades de doses au début du traitement:
  - 0,25ml X 3
  - 0,50 ml X 3
  - 0,75ml X 3
  - 1ml
- Formes rémittente et SP

Autoinjecteur



## EXTAVIA (Interféron beta 1b)



- 1 injection SC de 250mcg tous les 2 jours
- Conservation à température ambiante
- Escalades de doses au début du traitement:
  - 0,25ml X 3
  - 0,50 ml X 3
  - 0,75ml X 3
  - 1ml

Formes rémittente et SP



## REBIF (Interféron beta 1a)

- 1 injection de 22 ou 44mcg en SC  
3 fois/semaine
- Conservation au froid
- Escalades de doses:
  - 8,8mcg X 3 pendant 2 semaines
  - 22mcg X 3 pendant 2 semaines puis 44mcgX3
- Formes rémittentes et SP



Rebismart

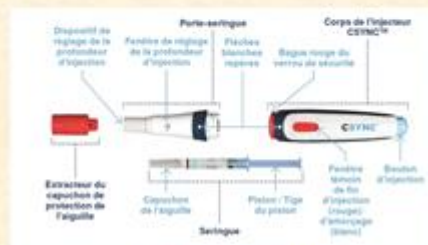
Rebidose



## COPAXONE (Acétate de Glatiramer)



- 1 injection SC de 20mg/jour
- Conservation au froid ou à température ambiante (<à 25° )
- Forme rémittente de SEP



Auto injecteur