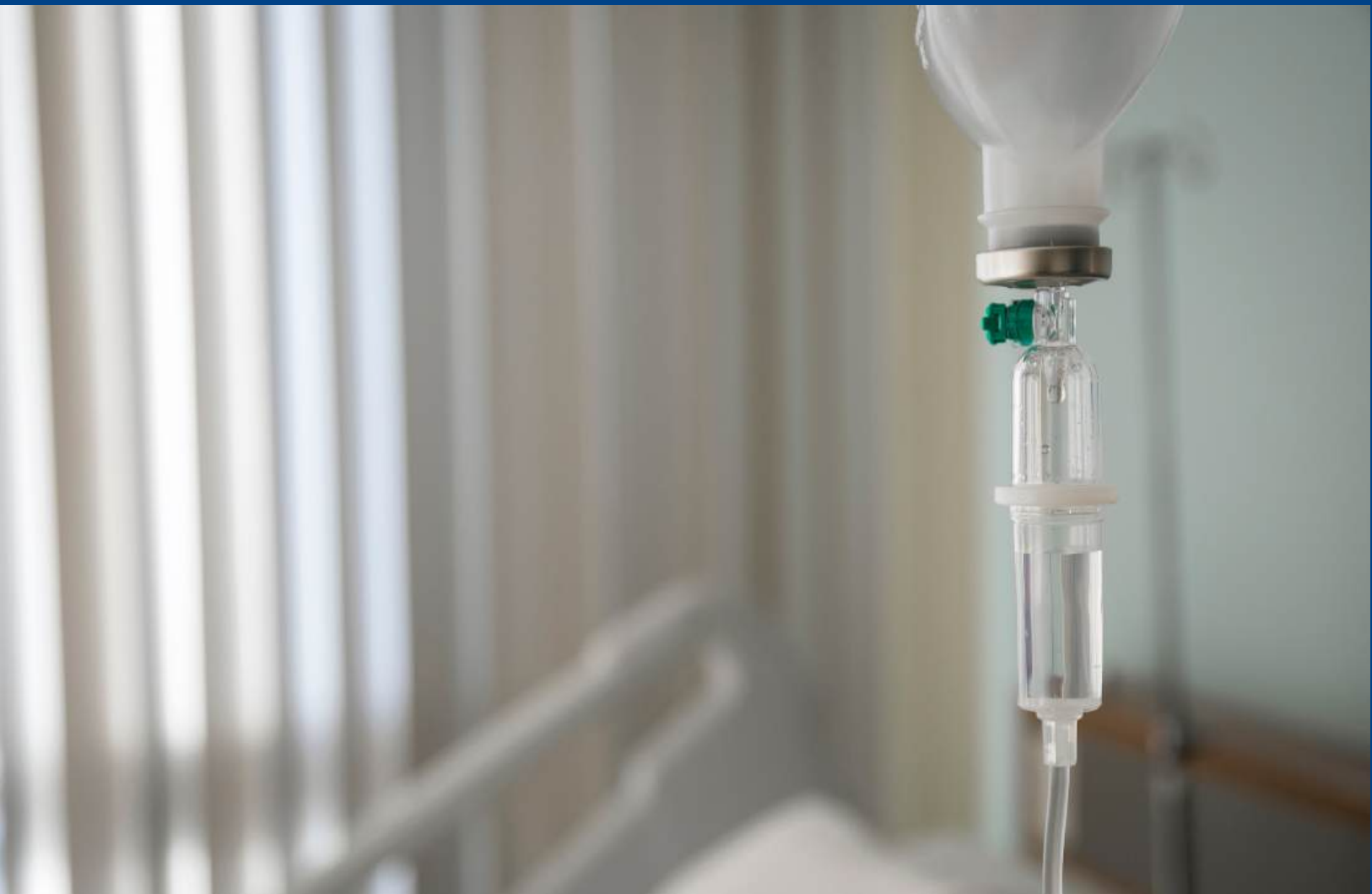


Fichas informativas para el manejo de Esclerosis Múltiple



**HOSPITAL
UNIVERSITARIO
SAN IGNACIO**

CIENCIA Y TECNOLOGIA CON PROYECCION SOCIAL

**Servicio de
Farmacia**

Derecho de autor ® 2024

Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial de la presente obra por cualquier medio impreso, magnético y digital, sin la autorización escrita de los titulares del copyright o derecho de autor, bajo las sanciones establecidas en las leyes nacionales y tratados suscritos por Colombia.

Hospital Universitario San Ignacio

Reinaldo Grueso Angulo, MD.

Director General HUSI

Alejandra Cañas Arboleda, MD.

Directora Científica HUSI

Autores:

Lizeth Daniela Quiroga Robayo.
Química Farmacéutica.

Diego Alberto Caicedo.
Coordinador Asistencial de Farmacia.

Diseño y edición:

Oficina de Comunicaciones HUSI
Bogotá, Colombia. 2024.

CONTENIDO

FICHAS INFORMATIVAS POR
MEDICAMENTO

OCRELIZUMAB

ALEMTUZUMAB

MITOXANTRONA

NATALIZUMAB

ACETATO DE GLATIRAMER

INTERFERÓN BETA 1A

OCRELIZUMAB

MEDICAMENTO

Es un **anticuerpo monoclonal humanizado** indicado para el tratamiento de pacientes adultos con formas recurrentes de esclerosis múltiple (EMR) o con esclerosis múltiple primaria progresiva (EMPP) temprana, que cumplan con los criterios médicos definidos.

¿QUÉ DEBO CONTARLE AL MÉDICO ANTES DEL TRATAMIENTO?

- 1 Si es **alérgico** al Ocrelizumab o algún otro medicamento.
- 2 Si actualmente recibe otros medicamentos.
- 3 Si está **embarazada o planea** estarlo.

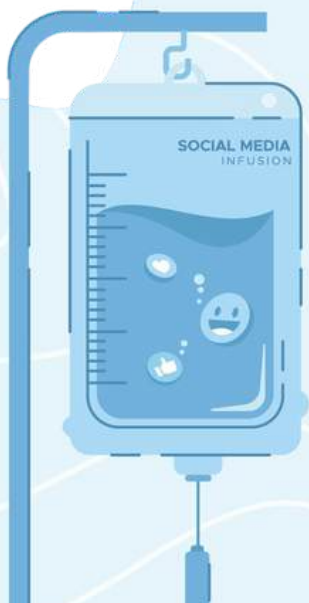
DOSIS

300 mg día 1 y día 14
Posteriormente 600 mg c/6 meses
comenzando a los 6 meses de la
dosis inicial.

Se administra por **vía**
INTRAVENOSA durante
aproximadamente 3 o 4 horas.

¿Y SI SE ME OLVIDA ALGUNA DOSIS?

Si se salta una perfusión de Ocrelizumab, **hable con su médico** para programar una nueva perfusión lo antes posible. No espere hasta su siguiente perfusión programada. Para obtener el beneficio completo, es importante que reciba cada perfusión cuando corresponda.

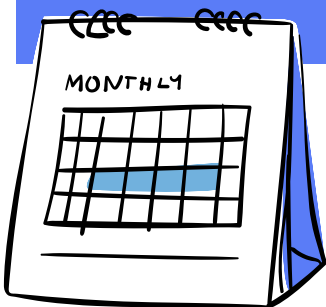


POSIBLES EFECTOS ADVERSOS

- 1** Reacciones relacionadas con la perfusión (prurito, erupción cutánea, urticaria, eritema, rubor, hipotensión, pirexia, fatiga, cefalea, mareo, irritación de garganta, dolor orofaríngeo, disnea, edema faríngeo o laríngeo, náuseas, taquicardia).
- 2** **Infecciones:** Infección de las vías respiratorias superiores, nasofaringitis, gripe.
- 3** Disminución de inmunoglobulina M y G en sangre.

RECOMENDACIONES DURANTE SU TRATAMIENTO

- 1** Consulte con su farmacéutico antes de administrar cualquier vacuna.
- 2** Mantener hábitos de autocuidado, recuerde que se trata de un medicamento con efecto inmunosupresor.
- 3** Mantener hábitos de vida saludable, tales como alimentación balanceada, práctica de actividad física y no fumar, también ayudará al control de los síntomas de su enfermedad.



ALEMTUZUMAB

MEDICAMENTO

Es un **anticuerpo monoclonal**, su nombre comercial es Lemtrada®. Se utiliza para tratar una forma de esclerosis múltiple (EM) en adultos, denominada esclerosis múltiple remitente-recurrente (EMRR). El objetivo de este tratamiento es reducir el número de brotes de EM (recaídas).

¿QUÉ DEBO CONTARLE AL MÉDICO ANTES DEL TRATAMIENTO?

- 1 Si es **alérgico** al Alemtuzumab o algún otro medicamento.
- 2 Si es **portador del virus** de la inmunodeficiencia humana (VIH).
- 3 Si actualmente recibe otros medicamentos.
- 4 Si está **embarazada** o planea estarlo. Las mujeres en edad fértil deberán utilizar métodos anticonceptivos eficaces durante cada curso del tratamiento y en los 4 meses siguientes tras cada curso.

DOSIS

Son inicialmente 2 ciclos:

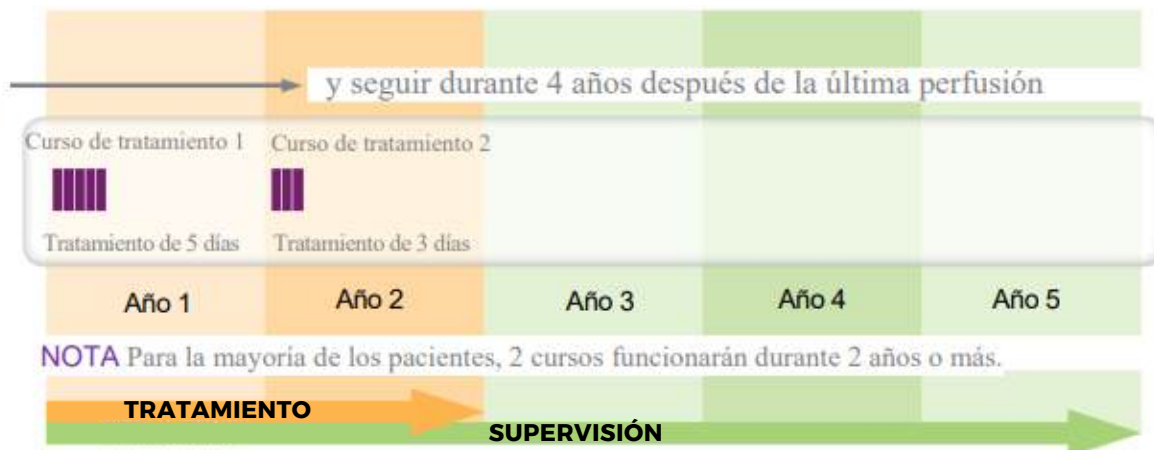
Mes 0: 12 mg/24h, 5 días consecutivos.

Mes 12: 12 mg/24h 3 días consecutivos.

***La administración de ciclos adicionales será evaluado a criterio médico.**

Se administra por **vía INTRAVENOSA** durante aproximadamente 4 horas.

Comenzar a realizar pruebas de sangre y orina antes del tratamiento



NOTA Para la mayoría de los pacientes, 2 cursos funcionarán durante 2 años o más.

POSIBLES EFECTOS ADVERSOS

- 1** Reacciones a la perfusión que pueden ocurrir en el momento de la perfusión o en las 24 horas siguientes: dolor de cabeza, erupción, fiebre, malestar, urticaria, picor, enrojecimiento de la cara y cuello, sensación de cansancio.
- 2** **Infecciones:** infecciones de las vías respiratorias como resfriados y sinusitis, cistitis.
- 3** Descenso del número de glóbulos blancos (linfocitos).

AUTOINMUNES (MENOS FRECUENTES)

- Alteraciones tiroideas.
- Trastorno hemorrágico (hematomas en piel, sangrado nasal o de encías, periodos menstruales más abundantes, más largos o frecuentes de lo normal)
- Alteración de la función renal.

RECOMENDACIONES DURANTE SU TRATAMIENTO

- 1** No recibir vacunas de virus vivos (BCG, Triple viral, Fiebre amarilla, Varicela).
- 2** Manejar una sexualidad segura (prevención del VIH y otras ETS).
- 3** Mantener hábitos de autocuidado, recuerde que se trata de un medicamento con efecto inmunosupresor.
- 4** Mantener hábitos de vida saludable, tales como alimentación balanceada, práctica de actividad física y no fumar, también ayudará al control de los síntomas de su enfermedad.

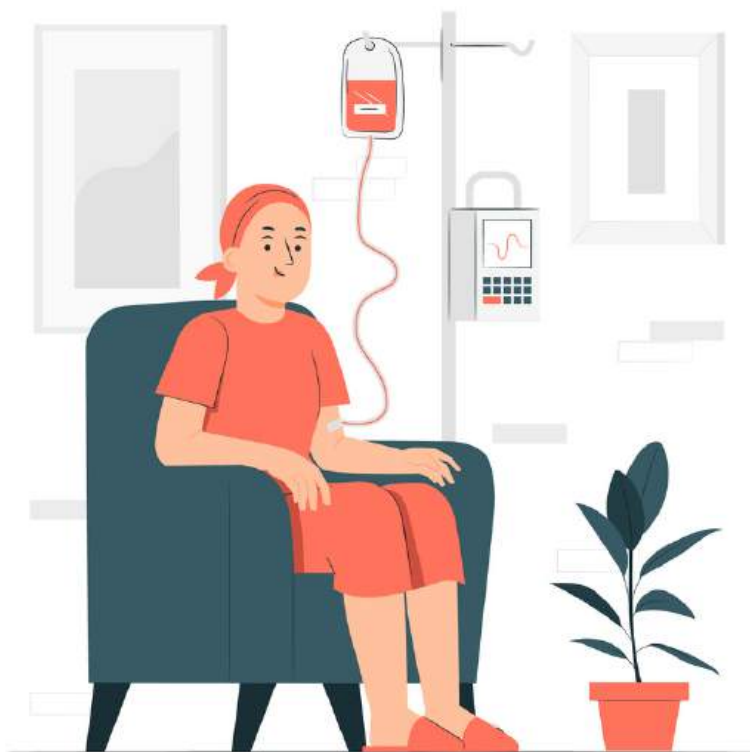
MITOXANTRONA

MEDICAMENTO

Es un **agente antineoplásico sintético**, indicado para diferentes tipos de cáncer, pero también en el tratamiento de pacientes con esclerosis múltiple recidivante altamente activa asociada con una evolución rápida de la discapacidad en la que no existen opciones terapéuticas alternativas.

¿QUÉ DEBO CONTARLE AL MÉDICO ANTES DEL TRATAMIENTO?

- 1 Si previamente ha recibido Mitoxantrona.
- 2 Si es **alérgico** a la Mitoxantrona o algún otro medicamento.
- 3 Si actualmente recibe otros medicamentos.
- 4 Si tiene **antecedentes** de problemas cardíacos.
- 5 Si se encuentra en periodo de **lactancia**.
- 6 Si está **embarazada** o planea estarlo. Este medicamento se considera un potencial genotóxico y teratogénico.



DOSIS

6-12 mg/m² de superficie corporal que se puede repetir cada 1-3 meses.

*La dosis máxima acumulada de por vida no debe superar los 72 mg/m².

Se administra por **vía INTRAVENOSA** como perfusión corta (aproximadamente entre 5 a 15 minutos).

POSIBLES EFECTOS ADVERSOS

- 1** **Infecciones:** Infección de las vías respiratorias superiores, e infecciones urinarias.
- 2** **Trastornos de la sangre:** anemia, disminución de glóbulos blancos.
- 3** **Trastornos gastrointestinales:** náuseas, estreñimiento, diarrea, estomatitis.
- 4** Aumento en la caída del cabello.
- 5** Alteraciones cardíacas.

RECOMENDACIONES DURANTE SU TRATAMIENTO

- 1** Consulte con su farmacéutico antes de administrar cualquier vacuna.
- 2** **Mujeres:** Utilizar un método anticonceptivo eficaz durante el tratamiento y, al menos, 4 meses tras finalizar el tratamiento. **Hombres:** evitar el embarazo de su pareja durante el tratamiento y hasta 6 meses después de la última dosis.
- 3** Mantener hábitos de vida saludable, tales como alimentación balanceada, práctica de actividad física y no fumar, también ayudará al control de los síntomas de su enfermedad.

NATALIZUMAB

MEDICAMENTO

Es un **anticuerpo monoclonal humanizado** de nombre comercial Tysabri®; indicado para el tratamiento de adultos con esclerosis múltiple (EM) que no estaba suficientemente controlada con otra terapia modificadora de la enfermedad o que está empeorando rápidamente.

¿QUÉ DEBO CONTARLE AL MÉDICO ANTES DEL TRATAMIENTO?

- 1 Si es **alérgico** al Natalizumab o algún otro medicamento.
- 2 Si actualmente recibe otros medicamentos.
- 3 Si se encuentra en periodo de **lactancia**.
- 4 Si está **embarazada** o planea estarlo.

DOSIS

300 mg una vez cada 4 semanas
***Tiempo de tratamiento: 2 años**

Se administra por **vía INTRAVENOSA** durante aproximadamente 1 o 2 horas.

¿Y SI SE ME OLVIDA ALGUNA DOSIS?

Si se salta una perfusión de Ocrelizumab, hable con su médico para programar una nueva perfusión lo antes posible. **No espere hasta su siguiente perfusión programada.** Para obtener el beneficio completo, es importante que reciba cada perfusión cuando corresponda.



NATALIZUMAB

MEDICAMENTO

POSIBLES EFECTOS ADVERSOS

- 1 Infecciones de las vías urinarias, nasofaringitis.
- 2 Dolor de cabeza, vértigo, náuseas.
Dolor óseo/muscular, fiebre y cansancio.
- 3 Anemia.
- 4 **Infección cerebral:** Leucoencefalopatía Multifocal Progresiva (LMP).

RECOMENDACIONES DURANTE SU TRATAMIENTO

- 1 Consulte con su farmacéutico antes de administrar cualquier vacuna.
- 2 Mantener hábitos de autocuidado, recuerde que se trata de un medicamento con efecto inmunosupresor.
- 3 Mantener hábitos de vida saludable, tales como alimentación balanceada, práctica de actividad física y no fumar, también ayudará al control de los síntomas de su enfermedad.



ACETATO DE GLATIRAMER

MEDICAMENTO

Es un **medicamento** indicado para el **tratamiento** de las **formas recurrentes de la esclerosis múltiple (EM)**. Actúa como un agente inmunomodulador. Los síntomas de la esclerosis múltiple (EM) se producen por un defecto en el sistema inmunitario del organismo, produciendo zonas de inflamación en el cerebro y en la médula espinal. El medicamento se usa para reducir el número de brotes de EM (recaídas).



¿QUÉ DEBO CONTARLE AL MÉDICO ANTES DEL TRATAMIENTO?

- 1** Si es **alérgico** al Acetato de glatiramer o algún otro medicamento.
- 2** Si actualmente recibe otros medicamentos.
- 3** Si está **embarazada** o planea estarlo para evaluar la conveniencia de continuar con el tratamiento.
- 4** Si tiene **antecedentes** de alteraciones cardíacas o insuficiencia renal.

DOSIS

3 veces por semana, separadas
Ejemplo: Lunes - Miércoles - Viernes

Se administra por vía **SUBCUTÁNEA**. Saque la jeringa de la nevera media hora antes de la administración. Se recomienda variar el lugar en cada administración para evitar que la piel se irrite.

¿Y SI SE ME OLVIDA ALGUNA DOSIS?

Si se salta una perfusión de Ocrelizumab, hable con su médico para programar una nueva perfusión lo antes posible. **No espere hasta su siguiente perfusión programada.** Para obtener el beneficio completo, es importante que reciba cada perfusión cuando corresponda.

¿CÓMO CONSERVARLO?

Mantenga las plumas en su envase original, dentro de la nevera (entre 2 y 8°C). **NO CONGELAR.** Se puede conservar a temperatura ambiente (entre 15°C y 25°C) un solo periodo de hasta 30 días. Una vez utilizado el medicamento, deposite el dispositivo en una botella plástica; cuando se llene 2/3 de su capacidad, ciérrelo y deposítelo en un punto azul para su correcta destrucción.

MODO DE ADMINISTRACIÓN

- 1** Lávese las manos cuidadosamente con agua y jabón.
- 2** Sujete la jeringa en posición vertical y retire la tapa. No toque la aguja.
- 3** Desinfecte la zona de inyección utilizando una gasa con alcohol y deje secar.
- 4** Pellizque suavemente la piel haciendo un pliegue entre el dedo pulgar e índice de la mano libre.
- 5** Con suavidad introduzca la aguja en la piel como se muestra en la siguiente imagen.

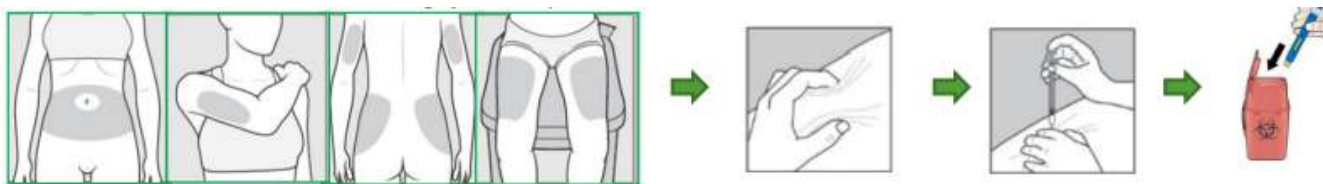


Imagen 2. Modo de administración para el Acetato de Glatiramer. Tomado de: https://cima.aemps.es/cima/dochtml/p/65983/Prospecto_65983.html

- 6** Inyecte el medicamento empujando el émbolo firmemente hasta el tope quedando la jeringa vacía.
- 7** Retire la jeringa con cuidado y deséchela en el contenedor.

POSIBLES EFECTOS ADVERSOS

- Reacción en el lugar de inyección (enrojecimiento, picor, dolor, hinchazón, dificultad para respirar)
- **Infecciones:** respiratorias, gastroenteritis, herpes simple, otitis
- Crecimientos en la piel no malignos (neoplasias benignas de piel)
- Dolor de cabeza, dolor de espalda
- **Gastrointestinales:** estreñimiento, náuseas
- Ansiedad, depresión, pérdida de apetito, nerviosismo, palpitaciones

RECUERDE

- Este medicamento se le ha recetado a usted personalmente y no deben usarlo otras personas.
- Este medicamento sólo debe adquirirse a través del Servicio de Farmacia autorizado.
- Conserve este folleto. Contiene información útil sobre los medicamentos que usted toma.
- Mantenga siempre los medicamentos fuera del alcance de los niños.
- No usar el medicamento después de superada la fecha de caducidad indicada en el envase.

INTERFERÓN BETA 1A

MEDICAMENTO

El interferón es una **sustancia natural elaborada por su organismo para protegerle de infecciones y enfermedades**. El interferón beta-1A es una forma modificada del mismo, de acción larga se utiliza en el tratamiento de la esclerosis múltiple remitente recidivante en pacientes adultos, evitando la aparición de brotes y el progreso de la enfermedad y la discapacidad.



¿QUÉ DEBO CONTARLE AL MÉDICO ANTES DEL TRATAMIENTO?

- 1 Si es **alérgico** al Interferón o algún otro medicamento.
- 2 Si sufre de **depresión** o si ha tenido pensamientos suicidas.
- 3 Si actualmente recibe otros medicamentos.
- 4 Si está **embarazada** o planea estarlo para evaluar la conveniencia de continuar con el tratamiento.

DOSIS

Semana 0: 1º dosis de 63 mcg
Semana 2: 2º dosis de 94 mcg
Mantenimiento: 125 mcg / 2 semanas

Se administra por vía **SUBCUTÁNEA**. Saque la jeringa de la nevera media hora antes de la administración. Se recomienda variar el lugar en cada administración para evitar que la piel se irrite.

¿Y SI SE ME OLVIDA ALGUNA DOSIS?

Administrar tan pronto como sea posible. Si han pasado menos de 7 días desde el día habitual de administración, la siguiente dosis será en la fecha prevista. Si ha pasado más tiempo, deberá establecer un nuevo calendario, administrando la nueva dosis 2 semanas después del momento en el que se administra la dosis olvidada. Nunca duplique una dosis.

¿CÓMO CONSERVARLO?

Mantenga las plumas en su envase original, dentro de la nevera (entre 2 y 8°C). **NO CONGELAR.** Se puede conservar a Tª ambiente (entre 15°C y 25°C) un solo periodo de hasta 30 días. Conservar protegido de la luz. Una vez utilizado el medicamento, deposite el dispositivo en una botella plástica; cuando se llene 2/3 de su capacidad, ciérrelo y deposítelo en un punto azul para su correcta destrucción.

MODO DE ADMINISTRACIÓN

- 1 Lávese las manos cuidadosamente con agua y jabón.
- 2 Tire del tapón para quitarlo y elimínelo. No toque ni empuje el protector de la aguja, ya que podría pincharse o bloquear la pluma. La pluma está lista para la inyección una vez que retire el tapón.
- 3 Limpie la zona de inyección previamente con alcohol, dejándolo secar.
- 4 Mantenga la piel estirada o pellizcada. Coloque la pluma de Interferón beta 1A en el lugar de inyección elegido. Debe sujetar la pluma en un ángulo de 90° con respecto al lugar de inyección de manera que vea las rayas verdes en la ventana del estado de inyección.
- 5 Presione la pluma sobre el lugar de inyección y espere hasta que deje de oír los clics y aparezca la marca de verificación verde.
- 6 Levante la pluma. El protector de la aguja se extenderá para cubrir toda la aguja.
- 7 Retire la pluma en un contenedor adecuado.

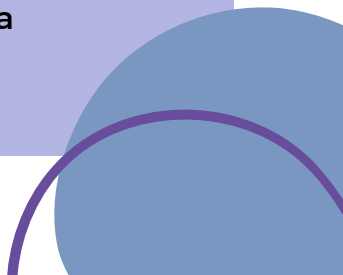


Imagen 3. Modo de administración para el Interferon Beta 1A. Tomado de: file:///C:/Users/Idquiorga/Downloads/interferon_beta_1_a_plegridy.pdf

POSIBLES EFECTOS ADVERSOS

- Reacción en el lugar de inyección (enrojecimiento, picor, dolor, etc.)
- Síntomas pseudogripales (dolor de cabeza, fiebre, dolor muscular). Para minimizar estos efectos, se sugiere aplicar este medicamento antes de acostarse, y tomar 500mg de paracetamol (acetaminofén) media hora antes de la inyección con abundante agua).
- Dolor de cabeza, dolor muscular y de las articulaciones.
- Malestar, náuseas y vómitos.
- Depresión, tristeza, ansiedad.
- Elevación asintomática de enzimas hepáticas (transaminasas).
- Disminución del número de plaquetas.

RECUERDE

- Este medicamento se le ha recetado a usted personalmente y no deben usarlo otras personas.
 - Este medicamento sólo debe adquirirse a través del Servicio de Farmacia autorizado.
 - Conserve este folleto. Contiene información útil sobre los medicamentos que usted toma.
 - Mantenga siempre los medicamentos fuera del alcance de los niños.
 - No usar el medicamento después de superada la fecha de caducidad indicada en el envase.
- 

CONTACTO

Hospital Universitario San Ignacio
Carrera 7 No. 40-62
Bogotá, Colombia.

Servicio de Farmacia

Teléfono de contacto
(601) 5946161

www.husi.org.co