

## Prospecto: información para el paciente

### BARNASCAN 3000 MBq/ml solución inyectable

Fludesoxiglucosa ( $^{18}\text{F}$ )

**Lea todo el prospecto detenidamente antes de que se le administre este medicamento porque contiene información importante para usted.**

- Conserve este prospecto, ya que puede tener que volver a leerlo.
- Si tiene alguna duda, consulte a su médico nuclear que supervisa el procedimiento.
- Si experimenta efectos adversos, consulte a su médico nuclear, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este prospecto. Ver sección 4.

#### Contenido del prospecto:

1. Qué es BARNASCAN 3000 MBq/ml y para qué se utiliza
2. Qué necesita saber antes de empezar a usar BARNASCAN 3000 MBq/ml
3. Cómo usar BARNASCAN 3000 MBq/ml
4. Posibles efectos adversos
5. Conservación de BARNASCAN 3000 MBq/ml
6. Contenido del envase e información adicional

#### 1. Qué es Barnascan 3000 MBq/ml y para qué se utiliza

Este medicamento es un radiofármaco únicamente para uso diagnóstico.

El principio activo que contiene BARNASCAN 3000 MBq/ml es fludesoxiglucosa ( $^{18}\text{F}$ ) y está diseñado para la adquisición de imágenes diagnósticas de algunas partes del cuerpo.

Una vez inyectada una pequeña cantidad de BARNASCAN 3000 MBq/ml, las imágenes médicas que se obtienen con una cámara especial permitirán al médico obtener imágenes y determinar la ubicación o progreso de su enfermedad.

#### 2. Qué necesita saber antes de empezar a usar Barnascan 3000 MBq/ml

##### BARNASCAN 3000 MBq/ml no debe utilizarse

- si es alérgico (hipersensible) a BARNASCAN 3000 MBq/ml o a cualquiera de los demás componentes de este medicamento (incluidos en la sección 6).

#### Advertencias y precauciones

Hable con su médico nuclear antes de recibir BARNASCAN 3000 MBq/ml:

- si es diabético y su diabetes está actualmente descompensada
- si tiene una infección o una enfermedad inflamatoria
- si sufre problemas renales

Informe a su médico nuclear en los siguientes casos:

- si está embarazada o cree que pudiera estarlo
- si está en periodo de lactancia

Antes de la administración de BARNASCAN 3000 MBq/ml debe:

- beber mucha agua antes de comenzar el procedimiento para orinar muy frecuentemente durante las primeras horas tras su finalización.
- evitar toda actividad física intensa
- estar en ayunas durante al menos 4 horas

### **Niños y adolescentes**

Comuníquese a su médico nuclear si tiene menos de 18 años

### **Uso de BARNASCAN 3000 MBq/ml con otros medicamentos**

Informe a su médico nuclear si está tomando, ha tomado recientemente o podría tener que tomar cualquier otro medicamento, ya que algunos medicamentos pueden interferir en la interpretación de las imágenes por su médico:

- cualquier medicamento que pueda causar una modificación en la concentración de azúcar en la sangre (glucemia), como medicamentos para reducir la inflamación (corticosteroides), medicamentos para las convulsiones (valproato, carbamazepina, fenitoína, fenobarbital), medicamentos que afectan al sistema nervioso (epinefrina, norepinefrina, dopamina...)
- glucosa
- insulina
- medicamentos utilizados para aumentar la producción de células sanguíneas

### **Uso de BARNASCAN 3000 MBq/ml con alimentos y bebidas**

Debe ayunar durante al menos cuatro horas antes de recibir este medicamento. Debe beber mucha agua y evitar consumir líquidos que contengan azúcares.

Su médico debe medirle la glucemia antes de administrar el medicamento ya que, de hecho, una concentración alta de glucosa en la sangre (hiperglucemia) puede dificultar la interpretación de las imágenes por su médico nuclear.

### **Embarazo y lactancia**

Debe informar al médico nuclear antes de la administración de BARNASCAN 3000 MBq/ml si hay alguna posibilidad de que pueda estar embarazada, si presenta un retraso en el período o si está en periodo de lactancia.

En caso de duda, es importante que consulte a su médico nuclear que supervise el procedimiento.

#### **Si está embarazada**

El médico nuclear sólo le administrará este medicamento durante el embarazo si se espera que el beneficio supere al riesgo.

#### **Si está en periodo de lactancia**

Debe dejar de amamantar a su hijo durante las 12 horas posteriores a la inyección y desechar la leche extraída durante ese período.

La decisión de reanudar la lactancia debe tomarse de acuerdo con el especialista en medicina nuclear que supervisará el procedimiento.

Si está embarazada o en periodo de lactancia, cree que podría estar embarazada o tiene intención de quedarse embarazada, consulte a su médico nuclear antes de que se le administre este medicamento.

### **Conducción y uso de máquinas**

Se considera que es poco probable que BARNASCAN 3000 MBq/ml afecte a la capacidad para conducir o utilizar máquinas.

### **BARNASCAN 3000 MBq/ml contiene sodio**

Los pacientes con dietas pobres en sodio deben tener en cuenta que este medicamento contiene 23 mg (1 mmol) de sodio por dosis.

### **Información importante sobre algunos de los componentes de BARNASCAN 3000 MBq/ml solución inyectable**

Este medicamento contiene 0,5% v/v de etanol (alcohol), esta pequeña cantidad se corresponde con menos de 100 mg por dosis.

### **3. Cómo usar Barnascan 3000 MBq/ml**

Hay normas estrictas sobre el uso, manipulación y eliminación de radiofármacos. BARNASCAN 3000 MBq/ml se usará únicamente en áreas controladas especiales. Este producto sólo será manejado y le será administrado por personal entrenado y cualificado para usarlo de forma segura. Esas personas pondrán especial cuidado en el uso seguro de este producto y le informarán de sus acciones.

El médico nuclear que supervise el procedimiento decidirá la cantidad de BARNASCAN 3000 MBq/ml que debe usarse en su caso. Ésta será la cantidad mínima necesaria para obtener la información deseada. La cantidad generalmente recomendada para administrar a un adulto oscila entre 100 y 400 MBq (en función de la masa corporal del paciente, el tipo de cámara empleado para la obtención de imágenes y el modo de adquisición de las imágenes) El MegaBecquerelio (MBq) es la unidad utilizada para expresar la radioactividad.

#### **Uso en niños y adolescentes**

En niños y adolescentes la cantidad a administrar se adecuará a su peso corporal.

#### **Administración de BARNASCAN 3000 MBq/ml y realización del procedimiento**

BARNASCAN 3000 MBq/ml se administra por vía intravenosa.

Una inyección es suficiente para realizar el procedimiento que su médico necesita.

Después de la inyección debe permanecer completamente en reposo, sin leer ni hablar. Además, se le ofrecerá una bebida y se le pedirá que orine inmediatamente antes de iniciar el procedimiento.

Durante la adquisición de las imágenes, **tendrá que estar completamente en reposo. No debe moverse ni hablar.**

#### **Duración del procedimiento**

Su médico nuclear le informará sobre la duración habitual del procedimiento.

BARNASCAN 3000 MBq/ml se administra en forma de inyección única en una vena entre 45 y 60 minutos antes de la adquisición de las imágenes. La propia adquisición con la cámara dura entre 30 y 60 minutos.

#### **Después de la administración de BARNASCAN 3000 MBq/ml, usted debe:**

- evitar el contacto directo con niños pequeños y mujeres embarazadas durante las 12 horas después de la inyección
- orinar frecuentemente para eliminar el producto de su organismo

#### **Si se le ha administrado más BARNASCAN 3000 MBq/ml del que debe**

Es improbable una sobredosis porque usted recibirá una dosis única de BARNASCAN 3000 MBq/ml controlada con precisión por el médico nuclear que supervise el procedimiento. Sin embargo, en caso de sobredosis, usted recibirá el tratamiento apropiado. En concreto, su médico nuclear puede recomendarle que beba mucha agua para facilitar la eliminación de BARNASCAN 3000 MBq/ml del organismo (ya que la principal vía de eliminación de este medicamento es la renal, es decir, en la orina).

Si tiene cualquier otra duda sobre el uso de BARNASCAN 3000 MBq/ml, pregunte al médico nuclear que supervisa el procedimiento.

#### 4. Posibles efectos adversos

Al igual que todos los medicamentos, este medicamento puede producir efectos adversos, aunque no todas las personas los sufran.

La administración de este radiofármaco implica recibir una pequeña cantidad de radiación ionizante con un riesgo muy bajo de desarrollar cáncer y defectos hereditarios.

Su médico ha tenido en cuenta que el beneficio clínico que obtendrá de la prueba con el radiofármaco supera el riesgo debido a la radiación.

Si experimenta efectos adversos, consulte a su médico nuclear, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este prospecto.

#### Comunicación de efectos adversos

Si experimenta cualquier tipo de efecto adverso, consulte a su médico o farmacéutico, incluso si se trata de posibles efectos adversos que no aparecen en este prospecto. También puede comunicarlos directamente a través del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano: [www.notificaRAM.es](http://www.notificaRAM.es). Mediante la comunicación de efectos adversos usted puede contribuir a proporcionar más información sobre la seguridad de este medicamento.

#### 5. Conservación de Barnascan 3000 MBq/ml

No tendrá que almacenar este medicamento. Este medicamento se almacena bajo la responsabilidad del especialista en instalaciones apropiadas. El almacenamiento de radiofármacos se realizará conforme a la normativa nacional sobre materiales radiactivos.

La siguiente información está destinada únicamente al especialista.

No utilice BARNASCAN 3000 MBq/ml después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta del envase: 14 horas desde la fecha y hora de fabricación.

No utilice BARNASCAN 3000 MBq/ml si observa indicios visibles de deterioro.

#### 6. Contenido del envase e información adicional

##### Composición de BARNASCAN 3000 MBq/ml

- El principio activo es fludesoxiglucosa ( $^{18}\text{F}$ ). Cada ml de solución inyectable contiene 3000 MBq de fludesoxiglucosa ( $^{18}\text{F}$ ) en la fecha y hora de calibración.
- Los demás componentes son: Cloruro de sodio, dihidrogenofosfato de sodio, etanol y agua para preparaciones inyectables.

##### Aspecto del producto y contenido del envase

La actividad por vial oscila entre 3000 MBq y 30000 MBq en la fecha y hora de calibración.

##### Titular de la autorización de comercialización

**Advanced Accelerator Applications Molecular Imaging Iberica, S.L.U.**

C/ Josep Anselm Clavé 100  
08950 Esplugues de Llobregat  
Barcelona  
España

### **Responsable de la fabricación**

#### **Advanced Accelerator Applications Molecular Imaging Iberica, S.L.U.**

C/ Josep Anselm Clavé 100  
08950 Esplugues de Llobregat  
Barcelona  
España

### **Representante local**

#### **Advanced Accelerator Applications Molecular Imaging Iberica, S.L.U.**

C/ Josep Anselm Clavé, 100  
08950 Esplugues de Llobregat  
Barcelona  
España

La información detallada de este medicamento está disponible en la página web de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) <http://www.aemps.es/>

**Fecha de la última revisión de este prospecto: Marzo 2014.**

---

Esta información está destinada únicamente a médicos o profesionales del sector sanitario:

La ficha técnica completa de BARNASCAN 3000 MBq/ml se incluye como un documento separado en el envase del producto, con el fin de proporcionar a los profesionales sanitarios otra información científica y práctica adicional sobre la administración y el uso de este radiofármaco.

Por favor, consulte la ficha técnica (la ficha técnica debe de estar incluida en la caja).