

(Ri TUX san)

**Nombre genérico:** Rituximab

**Nombre comercial:** Rituxan, MabThera

**Tipo de fármaco:**

El Rituxan es una terapia dirigida clasificada como anticuerpo monoclonal.

**Qué afecciones se tratan con Rituxan:**

Rituxan es un tratamiento aprobado por la Administración de Drogas y Alimentos (FDA) de la leucemia linfocítica crónica (CLL), de determinados tipos de linfomas no de Hodgkin (NHL) y de determinadas enfermedades autoinmunes. Rituxan se utiliza frecuentemente en combinación con otros fármacos, como la quimioterapia y otras terapias dirigidas, para el tratamiento de la WM.

**Cómo se administra el Rituxan:**

El Rituxan se administra por infusión en una vena (intravenosa, IV). El Rituxan no viene en forma de píldora.

Se administran medicamentos antes de la infusión para reducir la incidencia de síntomas relacionados con la infusión.

La cantidad de Rituxan que usted recibe depende de diversos factores, como su altura y peso, su salud general u otros problemas de salud, además del tipo de cáncer que tiene. Su médico determinará la dosis y el cronograma del medicamento.

**Efectos secundarios del Rituxan:**

La mayoría de las personas no experimentan todos los efectos secundarios del Rituxan enumerados. La aparición, duración y gravedad de los efectos secundarios, por lo general, son predecibles. Casi siempre son reversibles y desaparecen luego de culminar el tratamiento.

Los siguientes efectos secundarios del Rituxan son comunes (ocurren en más del 30% de los pacientes): fiebre y escalofríos, síntomas similares a los de la gripe.

Los siguientes son efectos secundarios menos comunes (ocurren en 10 al 30% de los pacientes): debilidad, náusea, dolor de cabeza, tos, goteo nasal, disnea, sinusitis e irritación de la garganta.

Uno de los efectos secundarios potenciales de la terapia con Rituxan es una reacción grave a la infusión, generalmente con la primera infusión (durante la infusión o dentro de los 30 a 120 minutos siguientes a ella). Se le administrarán medicamentos antes de la infusión para reducir la incidencia y gravedad de esta reacción y será controlado de cerca durante la infusión. Si ocurren signos de reacción, se detiene la infusión. En la mayoría de los casos, la infusión se puede reiniciar con un nivel menor una vez que los síntomas disminuyen.

El uso extendido del Rituxan, como en la terapia de mantenimiento, puede conducir a una mayor incidencia de sinusitis e infecciones bronquiales.

Otros efectos secundarios raros, pero graves, del Rituxan incluyen la reaparición del dolor de pecho o arritmia en los pacientes que anteriormente tuvieron estos síntomas. Si estos ocurren, dígaselo a su médico o enfermera para que pueda ser tratado. Además, la destrucción rápida de las células cancerosas puede ocasionar

## Ficha técnica de Rituxan

problemas renales. El uso de Rituxan puede activar o agravar determinados virus, como el virus JC (que puede provocar una infección en el cerebro en pacientes inmunodeprimidos), hepatitis B y C, herpes zóster (culebrilla) y citomegalovirus. Se ha informado que la neutropenia de aparición tardía (disminución de un determinado tipo de glóbulos blancos llamados neutrófilos) ocurre a raíz del uso del Rituxan.

### **Cuándo ponerse en contacto con su médico o proveedor de atención médica:**

Comuníquese con su proveedor de atención médica inmediatamente, durante el día o la noche, si experimenta cualquiera de los siguientes síntomas: fiebre de 100.5° F (38° C) o escalofríos (ambos son posibles signos de infección), disnea, dolor de pecho o malestar en el pecho, hinchazón de los labios o la garganta, confusión.

Los síntomas siguientes requieren de atención médica. Póngase en contacto con su proveedor de atención médica si advierte alguno de los síntomas siguientes: sarpullido, articulaciones doloridas, náusea, vómitos, dolor de garganta, tos, dolor o ardor durante la micción.

Antes de iniciar el tratamiento con Rituxan, asegúrese de comentarle a su médico si está tomando algún otro medicamento.

Informe siempre a su proveedor de atención médica si experimenta algún síntoma inusual.

### **Consejos de cuidado personal mientras toma Rituxan:**

El Rituxan puede provocar presión arterial baja temporal durante la infusión. Si está tomando medicamentos para reducir la presión arterial, controle con el médico o la enfermera si debe tomarlos del modo habitual o si no debe tomarlos antes de la infusión.

Puede experimentar disnea, sentirse ruborizado o experimentar mareos durante la infusión. Lo más probable es que reciba medicamentos antes de la infusión para ayudar a reducir estos efectos secundarios, y lo controlarán de cerca durante la infusión.

Para los síntomas similares a la gripe, manténgase abrigado con frazadas y beba abundante líquido. Hay medicamentos que pueden ayudar a reducir el malestar provocado por los escalofríos. Beba 2 a 3 cuartos de líquidos a diario durante las primeras 48 horas después de cada infusión, salvo que le indiquen que debe restringir la ingesta de líquidos. Es muy poco frecuente que el Rituxan provoque náuseas. Pero si debe reducir las náuseas, tome medicamentos antináuseas, según lo recete su médico, y consuma alimentos en porciones pequeñas y frecuentes. En general, debe evitarse la ingesta de bebidas alcohólicas. Mantenga una buena nutrición.

### **Control y pruebas mientras toma Rituxan:**

Debe controlarse regularmente la presión arterial, la temperatura y el pulso mientras recibe una infusión de Rituxan. Su proveedor de atención médica lo examinará regularmente durante el tratamiento con Rituxan para vigilar los efectos secundarios y comprobar su respuesta al tratamiento. Su médico le ordenará periódicamente recuentos sanguíneos completos (CBC), así como también otros análisis de sangre a fin de vigilar el funcionamiento de otros órganos (como los riñones y el hígado).

---

## Cómo funciona el Rituxan:

El Rituxan se clasifica como un anticuerpo monoclonal. Los anticuerpos monoclonales son un tipo relativamente nuevo de terapia dirigida contra el cáncer.

Normalmente, el cuerpo crea anticuerpos en respuesta a un antígeno (como una proteína en una bacteria o virus) que ha ingresado al cuerpo. Los anticuerpos se unen al antígeno para que el sistema inmunológico los detecte y destruya. Para elaborar anticuerpos monoclonales anticancerígenos en el laboratorio, los científicos analizan antígenos específicos en la superficie de las células cancerígenas (el objetivo). Luego, mediante el uso de proteínas de animales y seres humanos, crean un anticuerpo específico que se une al antígeno objetivo en las células cancerígenas. Cuando los pacientes reciben estos anticuerpos monoclonales, estos se unen a los antígenos que coinciden, del mismo modo que una llave encaja en una cerradura.

Debido a que los anticuerpos monoclonales están dirigidos únicamente a células específicas, pueden causar menos toxicidad a las células sanas. La terapia con anticuerpos monoclonales se utiliza solo para los tipos de cáncer en los que los antígenos (y sus anticuerpos respectivos) han sido identificados.

Rituxan actúa dirigiendo el antígeno CD-20 en células B normales y malignas. Luego las defensas inmunes naturales del cuerpo son reclutadas para atacar y matar a las células B marcadas. Las células madre (células jóvenes de la médula ósea que se desarrollan en distintos tipos de células) no poseen el antígeno CD-20 y no son dañadas por el Rituxan. Esto permite que las células B sanas se regeneren después del tratamiento.

**NOTA: La información incluida en esta ficha técnica tiene como propósito ser útil e instructiva, pero no constituye un apoyo por parte de la IWMF y en ningún caso debe considerarse un sustituto del asesoramiento médico.**

Adaptado del sitio web de Chemocare, [www.chemocare.com](http://www.chemocare.com), patrocinado por la Clínica Cleveland)