

Guía de manejo y administración del Rituximab.

Hospital Clínico Universitario Valladolid



Rocío López García
Teresa Gordaliza Rodríguez
Ana M^a González Gutiérrez
Cristina Fernández Cuadrado
M^a Teresa Nieto Poza
Mercedes Verano Moral
Cristina Barragán Pérez
Laura Muñoz Alvaredo.

Tarragona 14-10-10

Guía de manejo y administración del Rituximab.

- El Rituximab es una proteína (anticuerpo monoclonal) que se une a los linfocitos B anómalos que se producen en el linfoma y los destruye constituyendo una alternativa para el tratamiento de esta enfermedad.



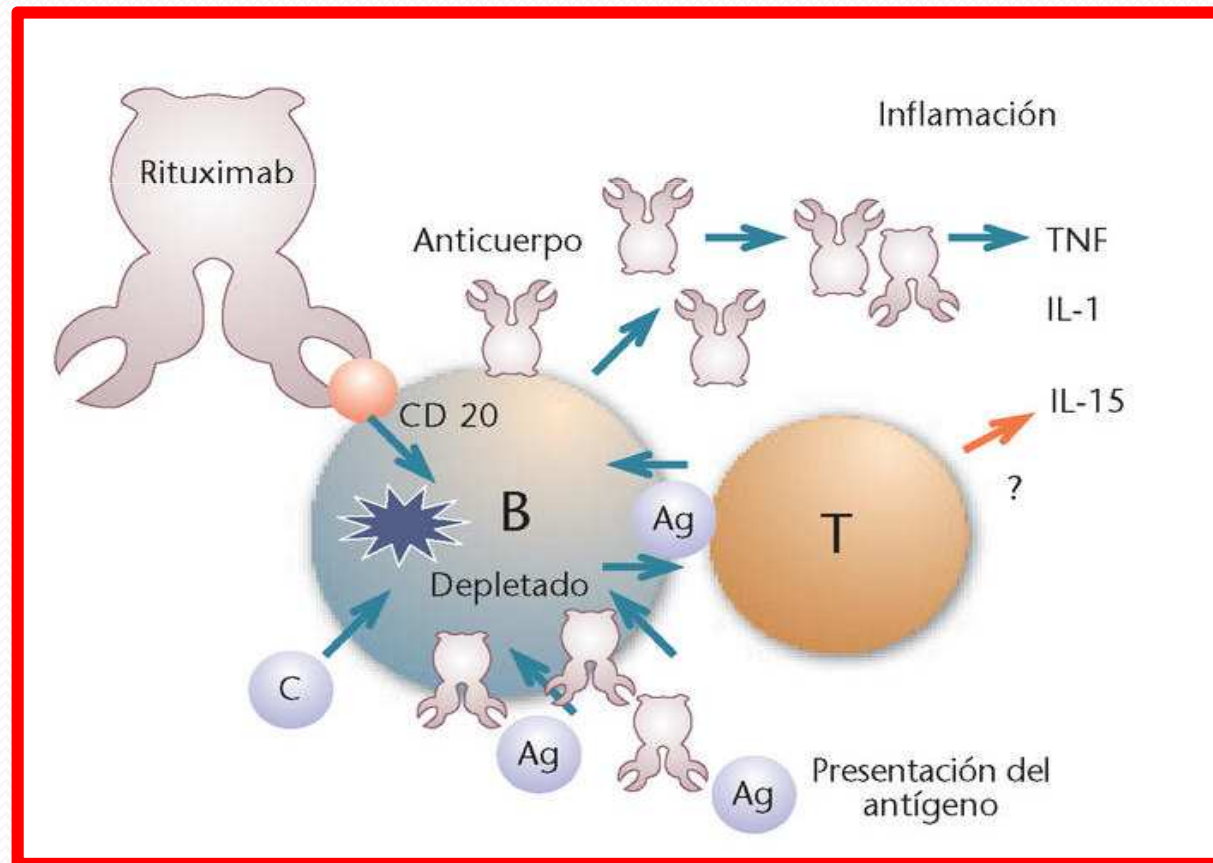
Guía de manejo y administración del Rituximab.

➤ INDICACIONES TERAPEÚTICAS

- ❖ Linfoma folicular estadio III-IV.
- ❖ Linfoma no Hodgkin difuso de las células B grandes.
- ❖ Artritis reumatoide, lupus eritematoso...

Guía de manejo y administración del Rituximab.

➤ MECANISMO DE ACCIÓN



Guía de manejo y administración del Rituximab.

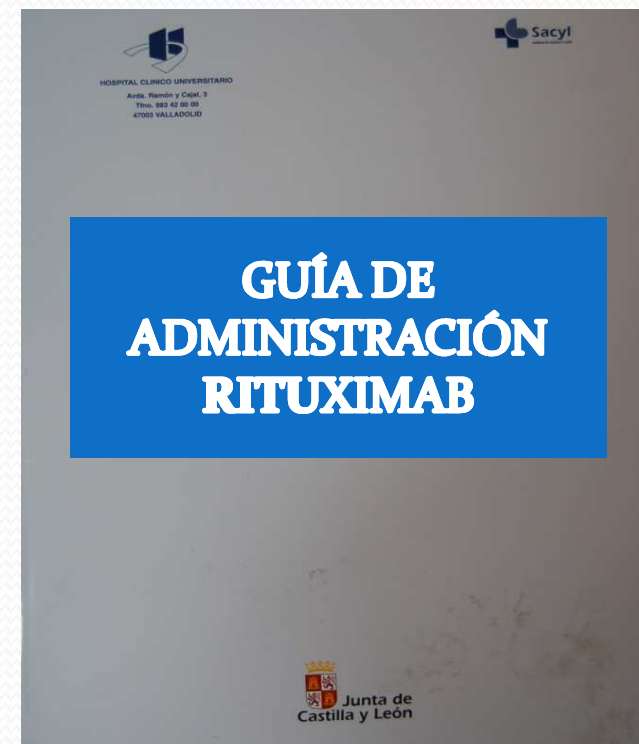
➤ OBJETIVOS

1. Elaboración de una guía práctica que unifique pautas de actuación para la administración del Rituximab.
2. Prevenir o minimizar los posibles efectos adversos derivados de la administración del Rituximab.
3. Controlar los posibles efectos secundarios.

Guía de manejo y administración del Rituximab.

➤ MATERIAL Y MÉTODOS

- ❖ Elaboración de un documento preliminar: borrador.
- ❖ Impresión de la “Guía de administración de Rituximab”.



Guía de manejo y administración del Rituximab .

➤ PROTOCOLO ADMINISTRACIÓN.

❖ **PREMEDICACIÓN:** 30-60 min. Previo a la administración

- ❖ 1gr. Paracetamol.
- ❖ 25-50mg. Difenhidramina.
- ❖ 50mg. Metilpredniosolona.



Guía de manejo y administración del Rituximab .

➤ PROTOCOLO DE ADMINISTRACIÓN.

❖ PAUTAS DE ADMINISTRACIÓN:

- ❖ Linfoma no Hodgkin folicular: como agente único una vez por semana durante 4 semanas.
- ❖ Linfoma no Hodgkin difuso de células B grandes: en combinación con quimioterapia CHOP 8 ciclos.
- ❖ Otras.

Guía de manejo y administración del Rituximab .

➤ PROTOCOLO DE ADMINISTRACIÓN

Fecha elaboración

Medicación
y dosis

Datos del
paciente

Fecha: 20/09/2010
Día: 1 Orden: 1/5
Nº Adm.: 58039
RITUXIMAB 600,00 mg
CLORURO SODICO 0,9 % 500,00 ml
560,00 ml 75 gts/min 224,00 ml/h
PERFUSION INTRAVENOSA 002:30 (hhh:mm)
Conservar en frigorífico de 4-8°
100mL/h subir 100mL/h/30 min Max 400/h
1ª d 50mg/h, subir 50mg/30 min Max 400

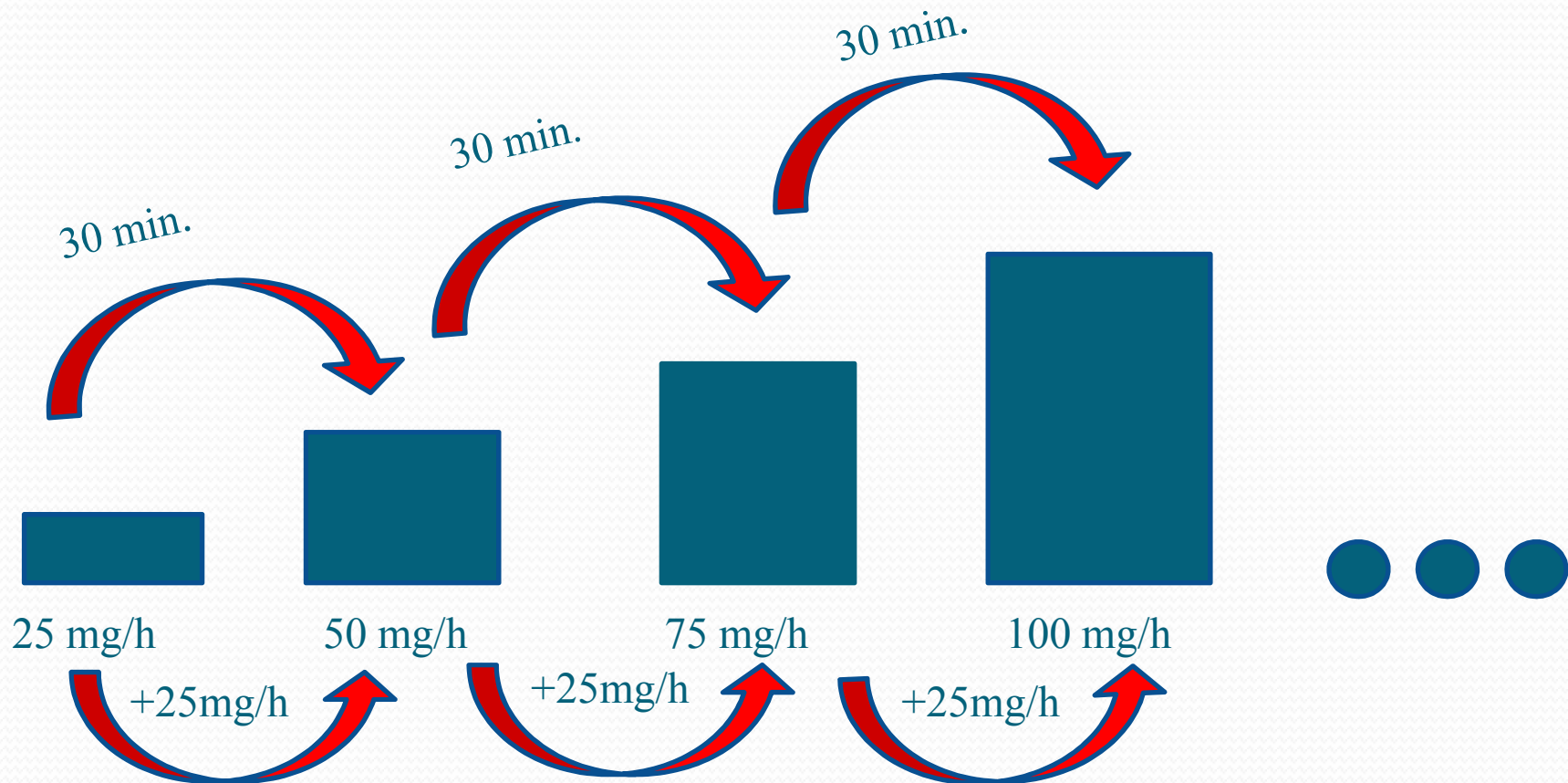
Antineoplásico Caduca: 21/09/2010 14:23:00
Nombre: _____
Ubicación: 0428A / UH: 4ª SUR - HEMATOLOGIA /
INTERNO MEDICIN

Velocidad de
infusión

Fecha de
caducidad

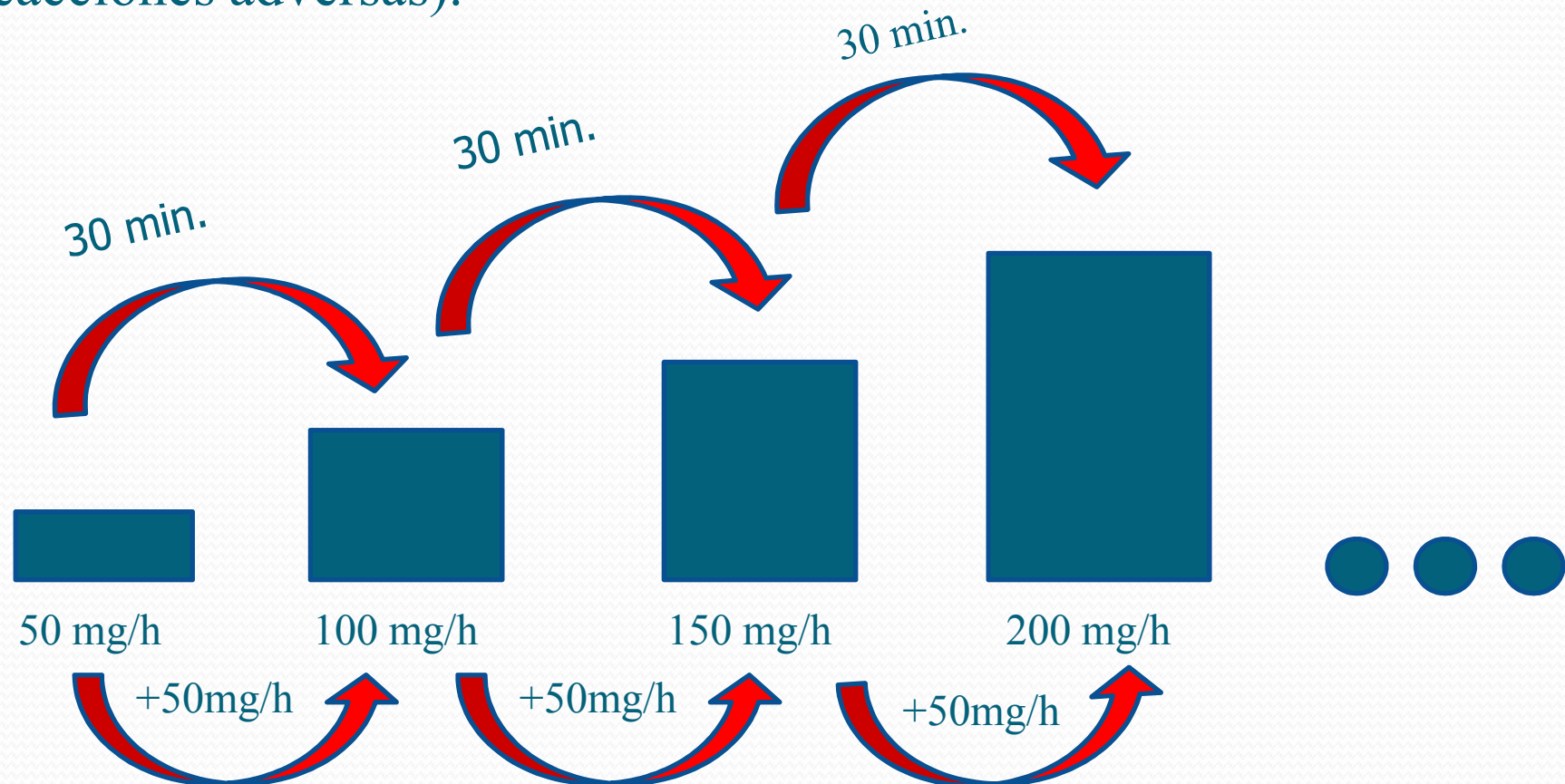
Guía de manejo y administración del Rituximab .

➤ PERFUSIÓN: Primera infusión.



Guía de manejo y administración del Rituximab .

- **PERFUSIÓN: Infusiones posteriores.** (Sin antecedentes de reacciones adversas).



Guía de manejo y administración del Rituximab .

➤ **PERFUSIÓN: Infusiones posteriores.** (Con antecedentes de reacciones adversas).

❖ **Pre medicación** 30 min. antes de la infusión.

❖ **Reacción leve:** protocolo de primera infusión.

❖ **Reacción moderada o grave:** dosis de prueba 25mg/h., y aumentar la infusión solo hasta 100mg/h. hasta completar la infusión.

Guía de manejo y administración del Rituximab .

➤ REACCIONES ADVERSAS.

❖ PREVENCIÓN.

- ❖ Pre medicación.
- ❖ Inicio de la infusión a ritmo lento la primera hora.
- ❖ No administrar en caso de alergias (proteínas hámster).
- ❖ Suspender los antihipertensivos 12 horas antes.
- ❖ Monitorizar a los pacientes con historial cardiaco.

Guía de manejo y administración del Rituximab .

➤ DIAGNÓSTICO.

- 1. Reacciones leves:** hiperemia, palpitaciones, tiritona, cefalea, nauseas
- 2. Reacciones moderadas:** hipo/hipertensión (<20mg Hg en PA), discomfort torácico, urticaria...
- 3. Reacciones graves:** hipo/hipertensión(>20 mg Hg en PA), dolor torácico, disnea, broncoespasmo, shock.

Guía de manejo y administración del Rituximab .

➤ DIAGNÓSTICO.

4. **Síndrome de liberación de citoquinas:** disnea grave, broncoespasmo, hipoxia, fiebre, urticaria, angioedema...
5. **Reacciones de hipersensibilidad tardías:** fiebre, artralgias, mialgias...

Guía de manejo y administración del Rituximab .

➤ TRATAMIENTO DE LAS REACCIONES ADVERSAS.

1. **Reacciones leves** → disminuir el ritmo de infusión.
2. **Reacciones moderadas** → pausar la infusión, reanudar cuando se hallan pasado los síntomas a la mitad de dosis.
3. **Reacciones graves** → Parar la infusión, infundir líquidos, oxigenoterapia, corticoides, adrenalina...
4. **Síndrome de liberación de citoquinas** → Situación de urgencia.
5. **Reacciones de hipersensibilidad tardías** → Antihistamínicos y paracetamol.

Guía de manejo y administración del Rituximab .

➤ CONCLUSIONES

- ❖ El protocolo de administración de infusión de Rituximab es bien tolerado y más seguro para los pacientes y ha mejorado la tolerancia.
- ❖ El protocolo ha proporcionado una mejora en la utilización de recursos disminuyendo el tiempo de estancia de los pacientes y optimizando el tiempo de enfermería.



MUCHAS GRACIAS.