

# Genta - Si

160 mg / 80 mg / 40 mg - 2 ml



SOLUCIÓN INYECTABLE IM / IV.

## Síntesis

### Composición:

Cada Fco. Ampolla contiene:

Gentamicina Sulfato .....160 mg  
Vehículo c.s.p. ....2 ml

Gentamicina Sulfato .....80 mg  
Vehículo c.s.p. ....2 ml

Gentamicina Sulfato .....40 mg  
Vehículo c.s.p. ....2 ml

### Características Generales:

**Genta - Si** en la actualidad se considera el aminoglucósido más importante para el tratamiento de infecciones Gram-negativas aerobias y numerosas cepas de estafilococos, posee un amplio espectro de actividad bacteriana. Esta se obtiene del cultivo del micromonospora purpurea e inhibe la síntesis de proteínas en las bacterias por ligamento directo de la subunidad 30S del ribosoma, de ahí su actividad bacteriana. El antibiótico se utiliza para producir efectos sistémicos en las infecciones graves causadas por bacterias sensitivas Grampositivas (*Staphylococcus*, *Streptococcus*) y Gramnegativas (*Enterobacter*, *Escherichia coli*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Serratia*, *Salmonella*, *Pseudomonas aeruginosa*).

### Indicaciones:

Infecciones óseas, respiratorias, de la piel y tejidos blandos, gastrointestinales, endocarditis, septicemia, empiema, úlceras de decúbito sépticos, quemaduras infectadas, heridas sépticas traumáticas ó post-operatorias, colecistitis aguda, peritonitis por perforación intestinal, meningitis, artritis séptica, osteomielitis, bacteremia, profilaxis de endocarditis bacteriana.

### Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a la gentamicina u otros aminoglucósidos. Evitar su uso prolongado. En mujeres embarazadas debe valorarse la relación riesgo-beneficio antes de su aplicación, igual para neonatos, infantes, pacientes con función renal alterada y en los casos de deshidratación.

### Efectos adversos:

Mareo, vértigo, ataxia, inestabilidad al andar, zumbido, pérdida de audición, pérdida de percepción de alta frecuencia, disminución de aclaramiento de creatinina, necrosis tubular, disminución de la densidad urinaria, uremia, S.N.C., dolor de cabeza, letargo, necrosis hepática, trastornos visuales, erupciones cutáneas, prurito, urticaria.

### Advertencias y Precauciones:

Usar con precaución en pacientes con insuficiencia renal, miastenia gravis, depresión de la transmisión neuromuscular. Control clínico de pacientes con antecedentes de asma, sordera, tinnitus, vértigo, enfermedad de parkinson. Embarazo, en neonatos, infantes, y pacientes de edad avanzada. Suspender el tratamiento al aparecer signos de ototoxicidad, nefrotoxicidad o reacciones de hipersensibilidad.

### Interacciones medicamentosas:

El uso concomitante con dimenhidrinato, metoxiflurano y aminoglucósidos, anestésicos generales, agentes bloqueadores neuromusculares como la succinilcolina ó la tubocurarina, anticoagulantes, cefalosporinas como cefalotina, diuréticos - furosemida, todos pueden incrementar la ototoxicidad y nefrotoxicidad **Genta - Si**.

# Genta - Si

160 mg / 80 mg / 40 mg - 2 ml



SOLUCIÓN INYECTABLE IM / IV.

## Síntesis

### Composición:

Cada Fco. Ampolla contiene:

Gentamicina Sulfato .....160 mg  
Vehículo c.s.p. ....2 ml

Gentamicina Sulfato .....80 mg  
Vehículo c.s.p. ....2 ml

Gentamicina Sulfato .....40 mg  
Vehículo c.s.p. ....2 ml

### Características Generales:

**Genta - Si** en la actualidad se considera el aminoglucósido más importante para el tratamiento de infecciones Gram-negativas aerobias y numerosas cepas de estafilococos, posee un amplio espectro de actividad bacteriana. Esta se obtiene del cultivo del micromonospora purpurea e inhibe la síntesis de proteínas en las bacterias por ligamento directo de la subunidad 30S del ribosoma, de ahí su actividad bacteriana. El antibiótico se utiliza para producir efectos sistémicos en las infecciones graves causadas por bacterias sensitivas Grampositivas (*Staphylococcus*, *Streptococcus*) y Gramnegativas (*Enterobacter*, *Escherichia coli*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Serratia*, *Salmonella*, *Pseudomonas aeruginosa*).

### Indicaciones:

Infecciones óseas, respiratorias, de la piel y tejidos blandos, gastrointestinales, endocarditis, septicemia, empiema, úlceras de decúbito sépticos, quemaduras infectadas, heridas sépticas traumáticas ó post-operatorias, colecistitis aguda, peritonitis por perforación intestinal, meningitis, artritis séptica, osteomielitis, bacteremia, profilaxis de endocarditis bacteriana.

### Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a la gentamicina u otros aminoglucósidos. Evitar su uso prolongado. En mujeres embarazadas debe valorarse la relación riesgo-beneficio antes de su aplicación, igual para neonatos, infantes, pacientes con función renal alterada y en los casos de deshidratación.

### Efectos adversos:

Mareo, vértigo, ataxia, inestabilidad al andar, zumbido, pérdida de audición, pérdida de percepción de alta frecuencia, disminución de aclaramiento de creatinina, necrosis tubular, disminución de la densidad urinaria, uremia, S.N.C., dolor de cabeza, letargo, necrosis hepática, trastornos visuales, erupciones cutáneas, prurito, urticaria.

### Advertencias y Precauciones:

Usar con precaución en pacientes con insuficiencia renal, miastenia gravis, depresión de la transmisión neuromuscular. Control clínico de pacientes con antecedentes de asma, sordera, tinnitus, vértigo, enfermedad de parkinson. Embarazo, en neonatos, infantes, y pacientes de edad avanzada. Suspender el tratamiento al aparecer signos de ototoxicidad, nefrotoxicidad o reacciones de hipersensibilidad.

### Interacciones medicamentosas:

El uso concomitante con dimenhidrinato, metoxiflurano y aminoglucósidos, anestésicos generales, agentes bloqueadores neuromusculares como la succinilcolina ó la tubocurarina, anticoagulantes, cefalosporinas como cefalotina, diuréticos - furosemida, todos pueden incrementar la ototoxicidad y nefrotoxicidad **Genta - Si**.

# Genta - Si

160 mg / 80 mg / 40 mg - 2 ml



SOLUCIÓN INYECTABLE IM / IV.

## Síntesis

### Composición:

Cada Fco. Ampolla contiene:

Gentamicina Sulfato .....160 mg  
Vehículo c.s.p. ....2 ml

Gentamicina Sulfato .....80 mg  
Vehículo c.s.p. ....2 ml

Gentamicina Sulfato .....40 mg  
Vehículo c.s.p. ....2 ml

### Características Generales:

**Genta - Si** en la actualidad se considera el aminoglucósido más importante para el tratamiento de infecciones Gram-negativas aerobias y numerosas cepas de estafilococos, posee un amplio espectro de actividad bacteriana. Esta se obtiene del cultivo del micromonospora purpurea e inhibe la síntesis de proteínas en las bacterias por ligamento directo de la subunidad 30S del ribosoma, de ahí su actividad bacteriana. El antibiótico se utiliza para producir efectos sistémicos en las infecciones graves causadas por bacterias sensitivas Grampositivas (*Staphylococcus*, *Streptococcus*) y Gramnegativas (*Enterobacter*, *Escherichia coli*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Serratia*, *Salmonella*, *Pseudomonas aeruginosa*).

### Indicaciones:

Infecciones óseas, respiratorias, de la piel y tejidos blandos, gastrointestinales, endocarditis, septicemia, empiema, úlceras de decúbito sépticos, quemaduras infectadas, heridas sépticas traumáticas ó post-operatorias, colecistitis aguda, peritonitis por perforación intestinal, meningitis, artritis séptica, osteomielitis, bacteremia, profilaxis de endocarditis bacteriana.

### Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a la gentamicina u otros aminoglucósidos. Evitar su uso prolongado. En mujeres embarazadas debe valorarse la relación riesgo-beneficio antes de su aplicación, igual para neonatos, infantes, pacientes con función renal alterada y en los casos de deshidratación.

### Efectos adversos:

Mareo, vértigo, ataxia, inestabilidad al andar, zumbido, pérdida de audición, pérdida de percepción de alta frecuencia, disminución de aclaramiento de creatinina, necrosis tubular, disminución de la densidad urinaria, uremia, S.N.C., dolor de cabeza, letargo, necrosis hepática, trastornos visuales, erupciones cutáneas, prurito, urticaria.

### Advertencias y Precauciones:

Usar con precaución en pacientes con insuficiencia renal, miastenia gravis, depresión de la transmisión neuromuscular. Control clínico de pacientes con antecedentes de asma, sordera, tinnitus, vértigo, enfermedad de parkinson. Embarazo, en neonatos, infantes, y pacientes de edad avanzada. Suspender el tratamiento al aparecer signos de ototoxicidad, nefrotoxicidad o reacciones de hipersensibilidad.

### Interacciones medicamentosas:

El uso concomitante con dimenhidrinato, metoxiflurano y aminoglucósidos, anestésicos generales, agentes bloqueadores neuromusculares como la succinilcolina ó la tubocurarina, anticoagulantes, cefalosporinas como cefalotina, diuréticos - furosemida, todos pueden incrementar la ototoxicidad y nefrotoxicidad **Genta - Si**.

### **Manifestaciones y manejo de la sobredosificación ó ingesta accidental:**

En caso de una sobredosis o reacciones tóxicas, la hemodiálisis puede ayudar a depurar la gentamicina de la sangre. La proporción de gentamicina depurada por medio de diálisis peritoneal es considerablemente menor a la obtenida por medio de hemodiálisis. En recién nacidos debe considerarse la posibilidad de realizar exanguinotransfusión. Estos procedimientos son de particular importancia en enfermos con insuficiencia renal. Otro tratamiento de sostén es suspender la administración y aplicar medidas de acuerdo a la intensidad de la sobredosificación.

### **Posología**

#### **Vías de administración y modo de empleo:**

Intramuscular adultos: dosis recomendada para pacientes con función renal normal es de 3 mg/kg/día. Infecciones que amenazan la vida, se pueden necesitar hasta 4 mg/kg/día en 3 ó 4 dosis parciales iguales.

Niños (lactantes y recién nacidos), dos años ó más: 3-5 mg/kg/día, en 3 dosis iguales cada 6 horas. Más de una semana: 6 mg/kg/día, en 2 ó 3 dosis, cada 12 u 8 horas.

1 semana o menos: 6 mg/kg/día, en dosis con lapso de 12 horas. Infusión intravenosa: Igual dosis que la recomendada para aplicación IM. Debe diluirse una sola dosis en 100 a 200 ml de solución salina isotónica estéril o dextrosa al 5% estéril, y administrarse en infusión lenta en 1-2 horas. La concentración no debería exceder 1 mg/ml (0.1% ) También puede aplicarse sin diluir, una sola dosis de **Genta - Si** directamente en la vena o en el tubo plástico de infusión, lentamente, durante 2-3 minutos repitiéndose en caso necesario, cada 8 horas. Para niños y lactantes, la cantidad de diluyente debe bajarse según requerimiento. La duración promedio del tratamiento en todas las infecciones es de 7 a 10 días.

### **PRESENTACION**

Caja con 1 Frasco Ampolla de 2 ml conteniendo 40, 80 ó 160 mg de **Genta - Si**.

Caja de 3 Frasco Ampolla de 2 ml conteniendo 160 mg de **Genta - Si**. Presentación hospitalaria en caja de 100 ampollas de 2 ml con 80 mg de **Genta - Si**.

### **CONSERVACION:**

Manténgase a temperatura entre 15° C y 30° C.

 Elaborado en República Dominicana por:  
**Laboratorios Síntesis, S.R.L**  
Manos que inyectan **VIDA**

### **Manifestaciones y manejo de la sobredosificación ó ingesta accidental:**

En caso de una sobredosis o reacciones tóxicas, la hemodiálisis puede ayudar a depurar la gentamicina de la sangre. La proporción de gentamicina depurada por medio de diálisis peritoneal es considerablemente menor a la obtenida por medio de hemodiálisis. En recién nacidos debe considerarse la posibilidad de realizar exanguinotransfusión. Estos procedimientos son de particular importancia en enfermos con insuficiencia renal. Otro tratamiento de sostén es suspender la administración y aplicar medidas de acuerdo a la intensidad de la sobredosificación.

### **Posología**

#### **Vías de administración y modo de empleo:**

Intramuscular adultos: dosis recomendada para pacientes con función renal normal es de 3 mg/kg/día. Infecciones que amenazan la vida, se pueden necesitar hasta 4 mg/kg/día en 3 ó 4 dosis parciales iguales.

Niños (lactantes y recién nacidos), dos años ó más: 3-5 mg/kg/día, en 3 dosis iguales cada 6 horas. Más de una semana: 6 mg/kg/día, en 2 ó 3 dosis, cada 12 u 8 horas.

1 semana o menos: 6 mg/kg/día, en dosis con lapso de 12 horas. Infusión intravenosa: Igual dosis que la recomendada para aplicación IM. Debe diluirse una sola dosis en 100 a 200 ml de solución salina isotónica estéril o dextrosa al 5% estéril, y administrarse en infusión lenta en 1-2 horas. La concentración no debería exceder 1 mg/ml (0.1% ) También puede aplicarse sin diluir, una sola dosis de **Genta - Si** directamente en la vena o en el tubo plástico de infusión, lentamente, durante 2-3 minutos repitiéndose en caso necesario, cada 8 horas. Para niños y lactantes, la cantidad de diluyente debe bajarse según requerimiento. La duración promedio del tratamiento en todas las infecciones es de 7 a 10 días.

### **PRESENTACION**

Caja con 1 Frasco Ampolla de 2 ml conteniendo 40, 80 ó 160 mg de **Genta - Si**.

Caja de 3 Frasco Ampolla de 2 ml conteniendo 160 mg de **Genta - Si**. Presentación hospitalaria en caja de 100 ampollas de 2 ml con 80 mg de **Genta - Si**.

### **CONSERVACION:**

Manténgase a temperatura entre 15° C y 30° C.

 Elaborado en República Dominicana por:  
**Laboratorios Síntesis, S.R.L**  
Manos que inyectan **VIDA**

### **Manifestaciones y manejo de la sobredosificación ó ingesta accidental:**

En caso de una sobredosis o reacciones tóxicas, la hemodiálisis puede ayudar a depurar la gentamicina de la sangre. La proporción de gentamicina depurada por medio de diálisis peritoneal es considerablemente menor a la obtenida por medio de hemodiálisis. En recién nacidos debe considerarse la posibilidad de realizar exanguinotransfusión. Estos procedimientos son de particular importancia en enfermos con insuficiencia renal. Otro tratamiento de sostén es suspender la administración y aplicar medidas de acuerdo a la intensidad de la sobredosificación.

### **Posología**

#### **Vías de administración y modo de empleo:**

Intramuscular adultos: dosis recomendada para pacientes con función renal normal es de 3 mg/kg/día. Infecciones que amenazan la vida, se pueden necesitar hasta 4 mg/kg/día en 3 ó 4 dosis parciales iguales.

Niños (lactantes y recién nacidos), dos años ó más: 3-5 mg/kg/día, en 3 dosis iguales cada 6 horas. Más de una semana: 6 mg/kg/día, en 2 ó 3 dosis, cada 12 u 8 horas.

1 semana o menos: 6 mg/kg/día, en dosis con lapso de 12 horas. Infusión intravenosa: Igual dosis que la recomendada para aplicación IM. Debe diluirse una sola dosis en 100 a 200 ml de solución salina isotónica estéril o dextrosa al 5% estéril, y administrarse en infusión lenta en 1-2 horas. La concentración no debería exceder 1 mg/ml (0.1% ) También puede aplicarse sin diluir, una sola dosis de **Genta - Si** directamente en la vena o en el tubo plástico de infusión, lentamente, durante 2-3 minutos repitiéndose en caso necesario, cada 8 horas. Para niños y lactantes, la cantidad de diluyente debe bajarse según requerimiento. La duración promedio del tratamiento en todas las infecciones es de 7 a 10 días.

### **PRESENTACION**

Caja con 1 Frasco Ampolla de 2 ml conteniendo 40, 80 ó 160 mg de **Genta - Si**.

Caja de 3 Frasco Ampolla de 2 ml conteniendo 160 mg de **Genta - Si**. Presentación hospitalaria en caja de 100 ampollas de 2 ml con 80 mg de **Genta - Si**.

### **CONSERVACION:**

Manténgase a temperatura entre 15° C y 30° C.

 Elaborado en República Dominicana por:  
**Laboratorios Síntesis, S.R.L**  
Manos que inyectan **VIDA**

# Genta - Si

160 mg / 80 mg / 40 mg - 2 ml

SOLUCIÓN INYECTABLE IM. / IV.



Síntesis

## Composición:

### Cada Fco. Ampolla contiene:

Gentamicina Sulfato .....160 mg  
Vehículo c.s.p. ....2 ml

Gentamicina Sulfato .....80 mg  
Vehículo c.s.p. ....2 ml

Gentamicina Sulfato .....40 mg  
Vehículo c.s.p. ....2 ml

## Características Generales:

**Genta - Si** en la actualidad se considera el aminoglucósido más importante para el tratamiento de infecciones Gram-negativas aerobias y numerosas cepas de estafilococos, posee un amplio espectro de actividad bacteriana. Esta se obtiene del cultivo del micromonospora purpurea e inhibe la síntesis de proteínas en las bacterias por ligamento directo de la subunidad 30S del ribosoma, de ahí su actividad bacteriana. El antibiótico se utiliza para producir efectos sistémicos en las infecciones graves causadas por bacterias sensitivas Grampositivas (*Staphylococcus*, *Streptococcus*) y Gramnegativas (*Enterobacter*, *Escherichia coli*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Serratia*, *Salmonella*, *Pseudomonas aeruginosa*).

## Indicaciones:

Infecciones óseas, respiratorias, de la piel y tejidos blandos, gastrointestinales, endocarditis, septicemia, empiema, úlceras de decúbito sépticas, quemaduras infectadas, heridas sépticas traumáticas ó post-operatorias, colecistitis aguda, peritonitis por perforación intestinal, meningitis, artritis séptica, osteomielitis, bacteremia, profilaxis de endocarditis bacteriana.

## Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a la gentamicina u otros aminoglucósidos. Evitar su uso prolongado. En mujeres embarazadas debe valorarse la relación riesgo-beneficio antes de su aplicación, igual para neonatos, infantes, pacientes con función renal alterada y en los casos de deshidratación.

## Efectos adversos:

Mareo, vértigo, ataxia, inestabilidad al andar, zumbido, pérdida de audición, pérdida de percepción de alta frecuencia, disminución de aclaramiento de creatinina, necrosis tubular, disminución de la densidad urinaria, uremia, S.N.C., dolor de cabeza, letargo, necrosis hepática, trastornos visuales, erupciones cutáneas, prurito, urticaria.

## Advertencias y Precauciones:

Usar con precaución en pacientes con insuficiencia renal, miastenia gravis, depresión de la transmisión neuromuscular. Control clínico de pacientes con antecedentes de asma, sordera, tinnitus, vértigo, enfermedad de parkinson. Embarazo, en neonatos, infantes, y pacientes de edad avanzada. Suspender el tratamiento al aparecer signos de ototoxicidad, nefrotoxicidad o reacciones de hipersensibilidad.

## Interacciones medicamentosas:

El uso concomitante con dimenhidrinato, metoxiflurano y aminoglucósidos, anestésicos generales, agentes bloqueadores neuromusculares como la succinilcolina ó la tubocurarina, anticoagulantes, cefalosporinas como cefalotina, diuréticos - furosemida, todos pueden incrementar la ototoxicidad y nefrotoxicidad **Genta - Si**.

## Manifestaciones y manejo de la sobredosificación ó ingesta accidental:

En caso de una sobredosis o reacciones tóxicas, la hemodiálisis puede ayudar a depurar la gentamicina de la sangre. La proporción de gentamicina depurada por medio de diálisis peritoneal es considerablemente menor a la obtenida por medio de hemodiálisis. En recién nacidos debe considerarse la posibilidad de realizar exanguinotransfusión. Estos procedimientos son de particular importancia en enfermos con insuficiencia renal. Otro tratamiento de sostén es suspender la administración y aplicar medidas de acuerdo a la intensidad de la sobredosificación.

## Posología

### Vías de administración y modo de empleo:

Intramuscular adultos: dosis recomendada para pacientes con función renal normal es de 3 mg/kg/día. Infecciones que amenazan la vida, se pueden necesitar hasta 4 mg/kg/día en 3 ó 4 dosis parciales iguales.

Niños (lactantes y recién nacidos), dos años ó más: 3-5 mg/kg/día, en 3 dosis iguales cada 6 horas. Más de una semana: 6 mg/kg/día, en 2 ó 3 dosis, cada 12 u 8 horas.

1 semana o menos: 6 mg/kg/día, en dosis con lapso de 12 horas. Infusión intravenosa: Igual dosis que la recomendada para aplicación IM. Debe diluirse una sola dosis en 100 a 200 ml de solución salina isotónica estéril ó dextrosa al 5% estéril, y administrarse en infusión lenta en 1-2 horas. La concentración no debería exceder 1 mg/ml (0.1% ) También puede aplicarse sin diluir, una sola dosis de **Genta - Si** directamente en la vena o en el tubo plástico de infusión, lentamente, durante 2-3 minutos repitiéndose en caso necesario, cada 8 horas. Para niños y lactantes, la cantidad de diluyente debe bajarse según requerimiento. La duración promedio del tratamiento en todas las infecciones es de 7 a 10 días.

## PRESENTACION

Caja con 1 Frasco Ampolla de 2 ml conteniendo 40, 80 ó 160 mg de **Genta - Si**.

Caja de 3 Frasco Ampolla de 2 ml conteniendo 160 mg de **Genta - Si**. Presentación hospitalaria en caja de 100 ampollas de 2 ml con 80 mg de **Genta - Si**.

## CONSERVACION:

Manténgase a temperatura entre 15° C y 30° C.



Elaborado en República Dominicana por:  
**Laboratorios Sintesis, S.R.L**  
Manos que inyectan **VIDA**

Última Revisión 29-11-2016