

# Digoxina, solución inyectable, 0.25 mg/ ml, vial o ampolla, 1 ml - 2 ml

**Nivel de prescripción:**

III

**Código institucional:**

600

**Principio Activo:**

Digoxina. (World Health Organization, 2024)

**Forma farmacéutica:**

Solución inyectable.

**Concentración:**

0.25 mg/ml.

**Código ATC:**

C01AA05. (World Health Organization, 2024)

**Dosis Diaria Definida:**

0.25 mg. (World Health Organization, 2024)

**Dosis:**

La administración parenteral de digoxina debe usarse solo cuando la necesidad de una digitalización rápida es urgente o cuando el medicamento no se puede tomar por vía oral.

Régimen de dosificación de carga en pacientes adultos y pediátricos:

Prematuro: 15-25 mcg/kg

A término: 20-30 mcg/kg

1-24 Meses: 30-50 mcg/kg

2-5 Años: 25-35 mcg/kg

5-10 Años: 15-30 mcg/kg

Adultos y pacientes pediátricos mayores de 10 años: 8-12 mcg/kg. Administrar la mitad de la dosis de carga total inicialmente, luego 1/4 de la dosis de carga cada 6-8 horas dos veces.

La dosis de mantenimiento se basa en el peso corporal magro, la función renal, la edad y fármacos concomitantes.

Adultos y pacientes pediátricos mayores de 10 años 2.4-3.6 mcg/kg.

Prematuro: 1.9-3.1 mcg/kg/dosis, dos veces al día.

A término: 3.0-4.5 mcg/kg/dosis, dos veces al día.

1-24 Meses: 4.5-7.5 mcg/kg/dosis, dos veces al día.

2-5 Años: 3.8-5.3 mcg/kg/dosis, dos veces al día.

5-10 Años: 2.3-4.5 mcg/kg/dosis, dos veces al día. (Covis Pharma , 2022)

#### **Vía de administración:**

Intravenosa.

#### **Indicaciones de uso:**

Tratamiento de la insuficiencia cardiaca leve a moderada en adultos. Aumenta la contractilidad miocárdica en pacientes pediátricos con insuficiencia cardíaca. Control de la tasa de respuesta ventricular en pacientes adultos con fibrilación auricular. (Covis Pharma , 2022)

#### **Reacciones adversas:**

1-10%

Mareos (4.9%)

Trastornos mentales (4.1%)

Diarrea (3.2%)

Dolor de cabeza (3.2%)

Náuseas (3.2 %)

Vómitos (1.6%)

Erupción maculopapular (1.6 %)

<1%

Anorexia

Arritmia cardíaca

Arritmia en niños (considerar una toxicidad). (Medscape, a)

### **Precauciones de uso:**

Riesgo de respuesta ventricular rápida que provoque fibrilación ventricular en pacientes con vía accesoria auriculo ventricular.

Riesgo de bloqueo cardíaco avanzado o completo en pacientes con nódulo sinusal enfermedad y bloqueo auriculo ventricular.

Riesgo de toxicidad indicada por náuseas, vómitos, trastornos visuales y arritmia cardíaca. Edad avanzada, bajo peso corporal, insuficiencia renal las anomalías funcionales y electrolíticas predisponen a la toxicidad

Riesgo de arritmias ventriculares durante la cardioversión eléctrica

No recomendado en pacientes con infarto agudo de miocardio o en pacientes con miocarditis. (Covis Pharma , 2022)

### **Contraindicaciones:**

Hipersensibilidad al principio activo o excipientes. Fibrilacion ventricular. (Covis Pharma , 2022) (Medscape, b)

### **Interacciones:**

Serías:

Adagrasib, hidróxido de aluminio, amiodarona, desoxicolato de anfotericina B, atenolol, azitromicina, betaxolol, bisoprolol, bremelanotida, bretilio, carbonato de calcio, claritromicina, colchicina, ciclosporina, dextlansoprazol, dofetilida, eluxadolina, erdafitinib, base de eritromicina, etilsuccinato de eritromicina, lactobionato de eritromicina, estearato de eritromicina, esmolol, esomeprazol, famotidina, flecainida, hormona paratiroidea humana, recombinante, sulfato de hidroxycloroquina, ibuprofeno/famotidina, lansoprazol, lasmiditan, leniolisib,

levobunolol, lirio de los valles, metoprolol, nadolol, nebivolol, nizatidina, omeprazol, ozanimod, pacritinib, pantoprazol, Ponesimod, Procainamida, propafenona, propranolol, quinidina, rabeprazol, roxitromicina, siponimod, bicarbonato de sodio, citrato de sodio/ácido cítrico, sotalol, sotorasib, sucralfato, tepotinib, timolol, trofinetida, vandetanib, venetoclax, verapamilo.

Supervisar de cerca:

Abrocitinib, acarbosa, acebutolol, aceclofenaco, acemetacina, carbón activado, albuterol, alprazolam, amikacina, amilorida, combos anticolinérgicos/sedantes, arformoterol, aspirina, aspirina rectal, aspirina/ácido cítrico/bicarbonato de sodio, atazanavir, atenolol, atorvastatina, atropina, atropina, intravenosa/intramuscular, aztreonam, benazepril, bendroflumetiazida, berotralstat, betaxolol, bisoprolol, bosutinib, brimonidina, bumetanida, bupropión, calcifediol, acetato de calcio, carbonato de calcio, cloruro de calcio, Citrato de calcio, gluconato de calcio, canagliflozina, candesartán, cannabidiol, captopril, carbenoxolona, carmustina, carvedilol, cefadroxilo, cefamandol, cefpiroma, cefpodoxima, celecoxib, celiprolol, cefalexina, clorhexidina oral, clortiazida, clortalidona, colestiramina, trisalicilato de magnesio y colina, claritromicina, clindamicina, clotrimazol, cobicistato, colestipol, conivaptán, crizotinib, ciclopentiazida, ciclofosfamida, ciclosporina, citarabina, dapsona, darifenacina, demeclociclina, dextlansoprazol, diclorfenamida, diclofenaco, diflunisal, clorhidrato de difenoxilato, dobutamina, dopamina, dopeexamina, doxorubicina, doxorubicina liposomal, doxiciclina, dronedarona, drospirenona, dulaglutida, elastant, elagolix, eliglustat, elvitegravir/cobicistat/emtricitabina/tenofovir disoproxilfumarato, enalapril, encorafenib, efedrina, epinefrina, epinefrina racémica, epoprostenol, eprosartán, eribulina, ertapenem, base de eritromicina, etilsuccinato de eritromicina, lactobionato de eritromicina, estearato de eritromicina, esmolol, esomeprazol, ácido etacrínico, etodolaco, etravirina, ezogabina, famciclovir, felodipino, fenoprofeno, maltol férrico, fleroxacina, flibanserina, flurbiprofeno, formoterol, fosfomicina, fosinopril, fosfenitoína, fostamatinib, fostemsavir, furosemida, gemifloxacina, gentamicina, glecaprevir/pibrentasvir, glicopirrolato, glicopirrolato inhalado, espino,

hidroclorotiazida, ibuprofeno, ibuprofeno intravenoso, imidapril, indapamida, indinavir, indometacina, irbesartán, sulfato de isavuconazonio, isoproterenol, istradefilina, itraconazol, ivabradina, ivacaftor, ketoconazol, ketoprofeno, ketorolaco, ketorolaco intranasal, labetalol, lansoprazol, lapatinib, ledipasvir/sofosbuvir, lenacapavir, levalbuterol, levofloxacino, levoketoconazol, levotiroxina, linezolid, liotironina, lisinopril, lomitapida, lonafarnib, loratadina, lornoxicam, losartán, lumacaftor/ivacaftor, meclufenamato, ácido mefenámico, meloxicam, memantina, meropenem, meropenem/vaborbactam, metaproterenol, metformina, metotrexato, metilclotiazida, metipranolol oftálmico, metoclopramida, metoclopramida intranasal, metolazona, metoprolol, metronidazol, midodrina, aceite mineral, minociclina, mirabegrón, moexipril, moxifloxacina, nabumetona, nadolol, nafcilina, naproxeno, nebivolol, nefazodona, neomicina vía oral, neratinib, nicardipina, nifedipina, nilotinib, nirmatrelvir, nirmatrelvir/ritonavir, nitrofurantoína, norepinefrina, ofloxacina, olmesartán, omeprazol, oxaprozina, oximetazolina tópica, oxitetraciclina, pantoprazol, parecoxib, paricalcitol, paromomicina, penbutolol, perindopril, fenobarbital, fenitoína, pindolol, pirbuterol, piroxicam, pivmecillinam, ponatinib, posaconazol, fosfato ácido de potasio, cloruro de potasio, pramipexol, procarbazona, propantelina, propranolol, quercetina, quinapril, quinina, quinupristina/dalfopristina, rabeprazol, ramipril, ranolazina, regorafenib, rifabutina, rifampicina, rifapentina, ritonavir, rolapitant, sacubitrilo/valsartán, salicilatos (no asa), salmeterol, salsalato, saquinavir, sareciclina, sen, sevelamer, simvastatina, sirolimús, picosulfato de sodio/óxido de magnesio/ácido cítrico anhidro, sulfato de sodio/sulfato de magnesio/cloruro de potasio, sulfato de sodio/sulfato de potasio/sulfato de magnesio, sofosbuvir/velpatasvir, sotagliflozina, sotalol, espironolactona, Hierba de San Juan, Estiripentol, estreptomina, succinilcolina, sulfadiazina, sulfametoxazol, sulfasalazina, sulfisoxazol, sulindaco, suvorexante, tacrólimus, teduglutida, teicoplanina, telmisartán, temocilina, tenofovir disoproxilfumarato, terbutalina, teriparatida, tetraciclina, tiroides disecada, ticagrelor, ticarcilina, tigeciclina, timolol, tipranavir, tobramicina, ácido tolfenámico, tolmetina, tolvaptán, torsemida, trandolapril, trazodona, triamtereno, citrato de trimagnesio anhidro, trimetoprima,

cloruro de trospio, tucatinib, ulipristal, ustekinumab, valsartán, vancomicina, vemurafenib, verapamilo, vincristina, vincristina liposomal.  
vitamina D. (Medscape, c)

### **Embarazo y lactancia:**

#### **Embarazo:**

La experiencia con mujeres embarazadas no ha llevado a la identificación de un riesgo asociado al fármaco de defectos congénitos importantes, aborto espontáneo o resultados maternos y fetales adversos

Las condiciones maternas subyacentes no tratadas (p. ej., insuficiencia cardíaca, fibrilación auricular) durante el embarazo representan un riesgo para la madre y el feto.

Las mujeres embarazadas con insuficiencia cardíaca tienen un mayor riesgo de parto prematuro; la clasificación clínica de la enfermedad cardíaca puede empeorar con el embarazo y provocar la muerte materna o fetal.

Las mujeres embarazadas con fibrilación auricular corren un mayor riesgo de dar a luz a un bebé con bajo peso al nacer; la fibrilación auricular puede empeorar con el embarazo y puede provocar la muerte materna o fetal.

Reacciones adversas fetales/neonatales se han demostrado que la digoxina atraviesa la placenta y se encuentra en el líquido amniótico. Vigile a los recién nacidos para detectar signos y síntomas de toxicidad por digoxina, incluidos vómitos y arritmias cardíacas.

El riesgo de arritmias puede aumentar durante el trabajo de parto y el parto; supervise a las pacientes continuamente durante el trabajo de parto y el parto.

#### **Lactancia:**

La dosis de digoxina recibida durante la lactancia es de hasta el 4 % de la dosis de mantenimiento neonatal, lo que es poco probable que sea clínicamente relevante.

No hay datos sobre los efectos de la digoxina en el lactante o los efectos sobre la producción de leche. (Medscape, d)

### **Referencias bibliográficas:**

Comisión Terapéutica Central/ Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021).

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Junio de 2022, de

Digoxina: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

Covis Pharma . (Noviembre de 2022). Food and Drug Administration. Recuperado

Junio de 2023, de Digoxin:

[https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda\\_docs/label/2020/009330Orig1s036lbl.pdf](https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2020/009330Orig1s036lbl.pdf)

Medscape. (Julio de 2016 a). Medscape. Recuperado Junio de 2023, de Digoxin:

<https://reference.medscape.com/drug/lanoxin-digoxin-342432#4>

Medscape. (Julio de 2016 b). Medscape. Recuperado Junio de 2023, de Digoxin:

<https://reference.medscape.com/drug/lanoxin-digoxin-342432#5>

Medscape. (Julio de 2016 c). Medscape. Recuperado Junio de 2023, de Digoxin:

<https://reference.medscape.com/drug/lanoxin-digoxin-342432#3>

Medscape. (Julio de 2016 d). Medscape. Recuperado Junio de 2023, de Digoxin:

<https://reference.medscape.com/drug/lanoxin-digoxin-342432#6>

World Health Organization. (26 de Enero de 2024). WHO Collaborating Centre for

Drug Statistics Methodology. Recuperado el Noviembre de 2024, de

Digoxina: [https://atcddd.fhi.no/atc\\_ddd\\_index/?code=C01AA05](https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=C01AA05)