

# Isoniazida, tableta, 100 mg

**Nivel de prescripción:**

I

**Código institucional:**

44

**Principio activo:**

Isoniazida (World Health Organization, 2023)

**Forma farmacéutica:**

Tableta.

**Concentración:**

100 mg.

**Código ATC:**

J04AC01 (World Health Organization, 2023)

**Dosis Diaria Definida:**

0.3 g (World Health Organization, 2023)

**Dosis:**

Administrar por vía oral en una sola dosis tomada en la mañana; alejada de los alimentos. Si se detecta alguna irritación estomacal se puede administrar con alimentos o leche.

Adultos:

5 mg/kg de peso (dosis máxima 300 mg/día).

Niños:

10 mg/kg de peso (dosis máxima 300 mg/día)

El tratamiento debe durar el tiempo necesario para eliminar la infección. (EMPRESA LABORATORIOS MEDSOL, 2022)

**Vía de administración:**

Oral.

**Indicaciones de uso:**

Tratamiento de todas las formas de tuberculosis. Profilaxis de la tuberculosis.  
(EMPRESA LABORATORIOS MEDSOL, 2022)

**Reacciones adversas:**

Frecuentes: hepatitis, rash, náuseas, vómitos, fatiga, vértigo, estreñimiento, parestesia de las extremidades inferiores, somnolencia, cefaleas y neuritis periférica en pacientes desnutridos.

Ocasionales: hipersensibilidad, fiebre, linfadenopatía, vasculitis, convulsiones, reacciones psicóticas, neuritis optica, agranulocitosis, eosinofilia, trombocitopenia, anemia (esta última por deficiencia de piridoxina), hiperreflexia, xerostomia y trastornos renales. (EMPRESA LABORATORIOS MEDSOL, 2022)

**Precauciones de uso:**

Antes y durante la terapéutica isoniazídica deben ser adecuadamente controlados los desórdenes convulsivos y trastornos psiquiátricos (psicosis), la insuficiencia renal y hepática.

Pueden aparecer reacciones hematológicas, tales como agranulocitosis, eosinofilia, trombocitopenia, anemia (esta última por deficiencia de piridoxina).

Deben suministrarse profilácticamente 6 mg de piridoxina (vitamina B6) por día para evitar las reacciones neurológicas indeseables, así como casi todas las reacciones de disfunción del sistema nervioso que puedan aparecer en el curso del tratamiento.

Suministrar piridoxina a pacientes diabéticos y alcohólicos que se traten con isoniazida.

Los pacientes que reciben la isoniazida deben ser cuidadosamente evaluados a intervalos mensuales en busca de síntomas de hepatitis (anorexia, malestar, fatiga, náuseas e ictericia), así como revisar mensualmente la actividad de la transaminasa glutámica oxalacética sérica. Se plantea que una elevación mayor del triple del valor normal justifica la suspensión de la droga. Es necesario informar al médico rápidamente si se presentan signos de hepatitis o neuritis periférica.

Evitar el consumo de bebidas alcohólicas y alimentos que contengan tiraminas (quesos, vinos rojos). La ingestión con alimentos reduce la absorción de isoniazida. Realizar exámenes oftalmológicos periódicos. Pacientes con diabetes mellitus. (EMPRESA LABORATORIOS MEDSOL, 2022)

#### **Contraindicaciones:**

Antecedentes de hipersensibilidad a la isoniazida, trastornos neuro-musculares. Pacientes con daño hepático severo o daño hepático asociados a la isoniazida. (EMPRESA LABORATORIOS MEDSOL, 2022)

#### **Interacciones:**

Paracetamol, etambutol, levodopa, alcohol, antiácidos, laxantes, alfentanilo, disulfiram, medicamentos hepatotóxicos, ketoconazol, medicamentos neurotóxicos, antidiabéticos (tolbutamida), benzodiazepinas (diazepam, triazolam), anticonvulsivantes (carbamazepina, ácido valproico, etosuximida, fenitoína, haloperidol), ciclosporina, primidona, propranolol, teofilina, anticoagulantes (warfarina), corticosteroides, anticoagulantes derivados de la cumarina y de la indadiona, cicloserina, enflurano, etionamida, ácido nicotínico, piridoxina, insulina, sales de aluminio. (EMPRESA LABORATORIOS MEDSOL, 2022)

### **Embarazo y lactancia:**

Embarazo:

Úsese solamente en tuberculosis activa cuando los beneficios sobrepasen el potencial daño que pueda producir sobre el feto. (EMPRESA LABORATORIOS MEDSOL, 2022)

### **Referencias bibliográficas:**

- Comisión Terapéutica Central/ Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021). Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Junio de 2022, de Isoniazida: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>
- EMPRESA LABORATORIOS MEDSOL. (Septiembre de 2022). Recuperado Junio de 2023, de Isoniazida: <https://www.cecmed.cu/file/11507/download?token=CMJRMZM4>
- World Health Organization. (23 de Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Junio de 2023, de Isoniazida: [https://www.whocc.no/atc\\_ddd\\_index/?code=J04AC01](https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AC01)