



Datos sobre la Metformina



Perteneciente al grupo de las biguanidas, procedentes de Galega officinalis, planta utilizada desde la época medieval para tratar la diabetes.



MECANISMO DE ACCIÓN

↓ síntesis hepática de glucosa (activa AMPK) , ↑ depósito de glucosa, mejora la secreción de insulina y disminuye la absorción intestinal de glucosa.



INDICACIONES

- Diabetes mellitus 2
- Resistencia a la insulina
- Síndrome de ovario poliquístico
- NAFLD



EFFECTOS ADVERSOS

- Acidosis láctica
- Efectos gastrointestinales (Náusea, diarrea, dolor abdominal)
- Malabsorción de vitamina B12



DOSIS

- 500–850 mg c/ 8–12 hrs
- Dosis máx: 2550 mg/día



REFERENCIAS

1. González Álvarez R, García Díaz JD, Olmos Martínez JM. Diabetes mellitus tipo 2 y obesidad: papel de las adipocinas en la resistencia a la insulina. *Endocrinol Nutr.* 2008;55(6):255-269. Disponible en: Sirtori CR, Castiglione S, Pavanello C. Metformin: From diabetes to cancer to prolongation of life. *Pharmacological Research.* 2024;208:107367. doi:10.1016/j.phrs.2024.107367
2. González Rivera A, Montalvo Lara I, Ramos Rivera E, García Melgar EJ. Neumonía adquirida en la comunidad: actualización de la epidemiología, diagnóstico y tratamiento. *Med Int Mex.* 2014;30(5):450-457. Disponible en: Sirtori CR, Castiglione S, Pavanello C. Metformin: From diabetes to cancer to prolongation of life. *Pharmacological Research.* 2024;208:107367. doi:10.1016/j.phrs.2024.107367