

Pirazinamida, tableta, 500 mg

Nivel de prescripción:

I

Código institucional:

59

Principio activo:

Pirazinamida (World Health Organization, 2023)

Forma farmacéutica:

Tableta.

Concentración:

500 mg.

Código ATC:

J04AK01 (World Health Organization, 2023)

Dosis Diaria Definida:

1.5 g (World Health Organization, 2023)

Dosis:

Adultos

Administración diaria: 25 mg/kg/día (20-30 mg/kg/día) como dosis única diaria.

Administración 3 veces/semana:

35 mg/kg/día (30-40 mg/kg/día) como dosis única diaria.

Población pediátrica:

Niños \geq 3 meses (administración

diaria): 35 mg/kg/día (30-40 mg/kg/día) como dosis única diaria.

La dosis máxima se recomienda para las formas más graves de tuberculosis, tales como meningitis tuberculosa. La dosis máxima diaria no debe superar los 2 g/día para niños y adultos.

Insuficiencia renal:

Moderada (aclaramiento de creatinina de 30-60 ml/min: 25 mg/kg/ día como dosis única diaria en administración 3 veces/semana. (Kern Pharma, S.L., 2022)

Vía de administración:

Oral.

Indicaciones de uso:

Tratamiento inicial de la tuberculosis, en combinación con otros agentes antituberculosos, conforme a las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud. (Kern Pharma, S.L., 2022)

Reacciones adversas:

1-10%

Malestar, náuseas, vómitos, anorexia, artralgia, mialgia.

<1%

Fiebre, erupción, picor, acné, fotosensibilidad, gota, disuria, porfiria, trombocitopenia, hepatotoxicidad, nefritis intersticial. (Medscape, 2023a)

Precauciones de uso:

Evaluar la función hepática antes del inicio y durante el tratamiento especialmente en pacientes con antecedentes de enfermedad hepática. El tratamiento con pirazinamida en pacientes con diabetes mellitus puede modificar los niveles de glucosa en sangre, por lo que se recomienda el seguimiento estrecho de estos pacientes. Puede incrementar los niveles plasmáticos de ácido úrico (por inhibición de la excreción renal de uratos), causando hiperuricemia y exacerbación de la clínica de artritis gotosa. Si se produce hiperuricemia acompañada de artritis gotosa aguda, se recomienda suspender el tratamiento con pirazinamida y considerar esquemas terapéuticos que no incluyan este fármaco. Falsos positivos en prueba de detección de cetonas en orina. (Kern Pharma, S.L., 2022)

Contraindicaciones:

Daño hepático severo (insuficiencia hepática), insuficiencia renal, gota aguda (hiperuricemia), porfiria, hipersensibilidad al principio activo o excipientes. (Kern Pharma, S.L., 2022) (Medscape, 2023b)

Interacciones:

Serías:

Pexidartinib, pretomanida, rifampicina.

Supervisar de cerca:

Ciclosporina, mipomersen, probenecid. (Medscape, 2023c)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

No se han realizado estudios de reproducción animal con este medicamento; tampoco se sabe si la terapia puede causar daño fetal cuando se administra a una mujer embarazada o si puede afectar la capacidad de reproducción; este medicamento debe administrarse a una mujer embarazada solo si es claramente necesario.

Lactancia:

Se ha encontrado pirazinamida en pequeñas cantidades en la leche materna; se aconseja utilizar el fármaco con precaución en madres lactantes teniendo en cuenta el riesgo-beneficio de esta terapia. (Medscape, 2023d)

Referencias bibliográficas:

Comisión Terapéutica Central/ Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021). Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Mayo de 2022, de <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

Kern Pharma, S.L. (Noviembre de 2022). Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios. Recuperado Mayo de 2023, de Pirazinamida: https://cima.aemps.es/cima/pdfs/es/ft/43418/43418_ft.pdf

Medscape. (Febrero de 2023a). Medscape. Recuperado Mayo de 2023, de Pyrazinamide: <https://reference.medscape.com/drug/pyrazinamide-342678#4>

Medscape. (Febrero de 2023b). Medscape. Recuperado Mayo de 2023, de Pyrazinamide: <https://reference.medscape.com/drug/pyrazinamide-342678#5>

Medscape. (Febrero de 2023c). Medscape. Recuperado Mayo de 2023, de Pyrazinamide: <https://reference.medscape.com/drug/pyrazinamide-342678#3>

Medscape. (Febrero de 2023d). Medscape. Recuperado Mayo de 2023, de Pyrazinamide: <https://reference.medscape.com/drug/pyrazinamide-342678#6>

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Mayo de 2023, de https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J04AK01