Metformina, tableta de liberación prolongada, 1000 mg, vía oral, código IGSS: 354

Dosis: Según lo prescrito por su médico tratante en la receta.

Indicaciones de uso: Tratamiento de pacientes con diabetes mellitus tipo 2. Prevención de Diabetes mellitus tipo 2 en pacientes prediabéticos que no logran alcanzar control glucémico a pesar de modificaciones en los estilos de vida.

Reacciones adversas: Diarrea, nausea, vómitos, disminución sérica de los niveles de vitamina B12, dolor abdominal, constipación, distensión abdominal, dispepsia, flatulencia, mareo, cefalea, infección del tracto superior, alteraciones en el gusto, acidosis láctica, hipoglicemia.

Precauciones de uso: Antes de iniciar la terapia con metformina es importante que se determina la función renal de cada paciente. Se recomienda no iniciar la administración del fármaco en pacientes con una TGF menor a 30 mL/min/1.73m^2
Se recomienda monitorear la función renal al menos una vez al año. Las personas con riesgo mayor de padecer deterioro en la función renal deben ser monitorizados más frecuentemente.
La acidosis láctica es en efecto adverso raro, pero potencialmente severa, se caracteriza por niveles elevados de ácido láctico, disminución del pH, alteraciones electrolíticas y aumento del anion gap. Los pacientes con insuficiencia cardiaca congestiva, insuficiencia renal tienen un riesgo mayor de padecer la acidosis láctica.

Se recomienda no utilizar metformina en pacientes mayores de 80 años a menos que se demuestre que la función renal no está reducida, ya que estos pacientes son más susceptibles de desarrollar acidosis láctica.

Se prefiere no utilizar en paciente con patología hepática ya sea agua o crónica ya que puede aumentar el riesgo de padecer acidosis láctica.

El riesgo de padecer hipoglicemia severa aumenta durante la vejez, malnutrición, padecimiento de insuficiencia adrenal, deshidratación, alcoholismo, insuficiencia renal o hepática, infecciones, fiebre, trauma o cirugía.

El uso concomitante de insulina u otros secretores de insulina, como las sulfonilureas, pueden aumentar el riesgo de hipoglicemia, por lo cual se recomienda una dosis menor cuando estos se utilicen en combinación con metformina.

Los medicamentos que pueden alterar la función renal como antihipertensivos, diuréticos, AINES, se deben iniciar con precaución en pacientes que consumen metformina.

La restricción de líquidos y alimentos durante algún procedimiento quirúrgico puede aumentar el riesgo de padecer depleción de volumen, hipotensión y falla renal. Se recomienda suspender el tratamiento con metformina durante este periodo.

Puede causar ovulación en pacientes anovulatorias o pacientes premenopáusicas con Síndrome de Ovario Poliquístico.

Puede ser necesario descontinuar la terapia con metformina y administrar insulina durante periodos de estrés (fiebre, trauma, infección) o cuando experimentan cetoacidosis.

Se ha asociado disminución de la absorción de la vitamina B12, en pacientes con tratamiento prolongado se recomienda controlar las concentraciones de esta vitamina de manera periódica.

No está indicado en pacientes con diabetes mellitus tipo 1.

Se debe descontinuar el fármaco si el paciente será sometido a estudios de imagen con contraste yodado especialmente si su filtración glomerular es de 30-60mL/min.

El uso concomitante puede aumentar el riesgo de acidosis láctica.

Se recomienda descontinuar antes de una cirugía con anestesia general, espinal o epidural y esperar al menos 48 horas para su reinicio o al reanudar la nutrición oral.

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad al compuesto. Enfermedad cardiaca congestiva, cetoacidosis diabética, filtración glomerular menor a 30mL/min/1.73m^2, lactancia, insuficiencia hepática, intoxicación alcohólica, situaciones agudas que causen disminución de la función renal como shock, septicemia, infarto agudo de miocardio.

Interacciones: Consulte el Formulario Terapéutico.

Embarazo y lactancia: Antes de tomar este medicamento, informar al médico tratante si está embarazada o si sospecha estarlo, y si es compatible con la lactancia.

Referencia: Adaptado de Formulario Terapéutico.