EDUCACIÓN PARA PACIENTES Y CUIDADORES

Metformin

Esta información de UpToDate® Lexidrug™ le explica lo que debe saber sobre este medicamento, por ejemplo, para qué se usa, cómo tomarlo, sus efectos secundarios y cuándo llamar a su proveedor de cuidados de la salud.

Nombres comerciales: EE. UU.
Glumetza [DSC]; Riomet [DSC]

Nombres comerciales: Canadá
AG-Metformin; APO-MetFORMIN ER; Auro-Metformin; Glucophage; Glumetza; JAMP-MetFORMIN; M-Metformin; M-Metformin XR; Mar-MetFORMIN; MAR-Metformin XR; MetFORMIN; MINT-MetFORMIN; MINT-Metformin XR; NRA-Metformin; PMS-MetFORMIN; PMSC-Metformin; PRO-MetFORMIN; PRZ-Metformin; RIVA-MetFORMIN; SANDOZ MetFORMIN FC; TARO-Metformin XR; TEVA Metformin

Advertencia

- En ocasiones poco frecuentes, la metformina puede causar exceso de ácido láctico en la sangre (acidosis láctica). El riesgo es mayor en personas que tienen

problemas renales, problemas hepáticos, insuficiencia cardíaca, enfermedad mitocondrial, consumen alcohol o toman ciertos otros medicamentos, incluido topiramato. El riesgo también es mayor en personas de 65 años o más y en personas que se someterán a una cirugía, un examen o una prueba con contraste u otros procedimientos. Si se produce una acidosis láctica, puede provocar otros problemas de salud y puede ser mortal. Es posible que le realicen pruebas renales mientras toma este medicamento.

- No administre este medicamento a su hijo si ha tenido una infección grave, poco oxígeno o una gran pérdida de líquidos.
- Llame inmediatamente al médico si su hijo tiene síntomas de exceso de ácido láctico en la sangre (acidosis láctica), como confusión; respiración acelerada; latido cardíaco acelerado, lento o que no se siente normal; dolor estomacal intenso, náuseas o vómitos; mucha somnolencia; falta de aire; gran cansancio o debilidad; mareos muy fuertes; sensación de frío; dolor muscular o calambres.

¿Para qué se utiliza este medicamento?

- Se usa para ayudar a controlar el nivel de azúcar en sangre en las personas con diabetes tipo 2.
- Se le puede recetar este medicamento al niño por otras razones. Consulte al médico.

¿Qué necesito decirle al médico ANTES de que mi hijo tome este medicamento?

- Si su hijo es alérgico a este medicamento, a algún componente de este medicamento, o a otros medicamentos, alimentos o sustancias. Informe a su médico acerca de esta alergia y qué síntomas ha presentado su hijo.
- Si su hijo tiene alguno de los siguientes problemas de salud: problema de acidez en la sangre, enfermedad renal o hepática.
- Si el niño tuvo un ataque cardíaco o accidente cerebrovascular recientemente.
- Si su hijo padece una enfermedad mitocondrial, como el síndrome de MELAS (encefalomiopatía mitocondrial con acidosis láctica y episodios similares a un accidente cerebrovascular) o el síndrome MIDD (diabetes y sordera de herencia materna).
- Si su hijo no puede comer ni beber con normalidad, incluso antes de ciertos procedimientos o una cirugía.

- Informe al médico si su hijo se someterá a un análisis o prueba de contraste, o si se sometió a una dentro de las últimas 48 horas.

Esta no es una lista de todos los medicamentos o trastornos que pueden interactuar con este medicamento.

Informe al médico y al farmacéutico todos los medicamentos que su hijo toma (sean estos recetados o de venta libre, productos naturales o vitaminas) y de los problemas de salud que padece. Debe verificar que sea seguro administrarle a su hijo este medicamento con todos sus otros medicamentos y problemas de salud. No empiece, interrumpa ni modifique la dosis de ningún medicamento que tome su hijo sin consultar antes con el médico.

¿Qué debo saber o hacer mientras mi hijo toma este medicamento?

Todas las presentaciones:

- Avise a todos los proveedores de atención médica de su hijo que el niño toma este medicamento. Esto incluye a los médicos, enfermeras, farmacéuticos y dentistas del niño.
- El alcohol puede interactuar con este medicamento. Asegúrese de que su hijo no beba alcohol.

- Si el niño tiene edad suficiente para conducir, no deje que lo haga si su nivel de azúcar en sangre ha estado bajo. Existe un mayor riesgo de accidentarse.
- Controle la glucemia de su hijo según las indicaciones del médico.
- Controle los análisis de sangre de su hijo y otras pruebas de laboratorio según le haya indicado el médico.
- Puede resultar más difícil controlar el nivel de azúcar en sangre en situaciones de estrés, como en caso de fiebre, infección, lesión o intervención quirúrgica. Un cambio en la actividad física, el ejercicio, la dieta o el peso también puede afectar al nivel de azúcar en sangre de su hijo.
- Su hijo debe seguir el plan de alimentación y el programa de ejercicio según las recomendaciones del médico.
- Si su hija tiene diarrea o vómitos, llame al médico de su hija. Su hija deberá beber más líquido para evitar deshidratarse.
- El niño debe tener cuidado con el clima cálido o mientras está activo. El niño debe beber mucho líquido para evitar la deshidratación.
- El tratamiento a largo plazo con metformina puede conducir a niveles bajos de vitamina B12. Si su hijo alguna

vez ha tenido niveles bajos de vitamina B-12, consulte con el médico.

Si su hijo es sexualmente activo o puede serlo:

- Riesgo de embarazo en el caso de las personas en edad de procreación que no han estado ovulando. Su hija debe usar un método anticonceptivo para evitar un embarazo mientras toma este medicamento.

Si su hija está embarazada o amamantando a un bebé:

- Consulte al médico si su hija está embarazada, queda embarazada o está amamantando a un bebé. Tendrá que hablar acerca de los riesgos y beneficios para su hija y el bebé.

Tabletas de liberación extendida:

- Es posible que vea algo que parezca una tableta en las heces de su hijo. Esto es normal y no es motivo de inquietud. Si tiene dudas, consulte al médico de su hijo.

¿Cuáles son los efectos secundarios por los que debo llamar al médico de mi hijo de inmediato?

ADVERTENCIA/PRECAUCIÓN: a pesar de que es muy poco frecuente, algunas personas pueden sufrir efectos secundarios muy graves, y en ocasiones mortales, al tomar un medicamento. Si su hijo presenta alguno de los siguientes signos o síntomas que pueden estar

relacionados con un efecto secundario muy grave, infórmelo al médico de su hijo o busque ayuda médica de inmediato:

- Signos de reacción alérgica tales como sarpullido; urticaria; picazón; piel enrojecida, hinchada, con ampollas o descamada, con o sin fiebre; sibilancia; opresión en el pecho o la garganta; problemas para respirar, tragar o hablar; ronquera inusual; o hinchazón de la boca, el rostro, los labios, la lengua o la garganta.
- Es común tener problemas estomacales como malestar estomacal, vómitos o diarrea cuando se comienza a tomar este medicamento. Si su hijo tiene problemas estomacales más adelante durante el tratamiento, llame al médico de inmediato. Podría ser un signo de un problema de acidez en la sangre (acidosis láctica).
- Puede producirse un nivel bajo de azúcar en sangre. El riesgo puede ser mayor si toma este medicamento junto con algunos medicamentos para la diabetes. Los signos pueden ser mareos, dolor de cabeza, somnolencia, debilidad, temblores, ritmo cardíaco acelerado, confusión, hambre o sudoración. Llame al médico de inmediato si su hijo tiene cualquiera de estos signos. Siga las instrucciones que le han dado si presenta una baja de azúcar en la sangre. Esto incluye darle al niño tabletas de glucosa, glucosa líquida o algunos jugos de frutas.

¿Qué otros efectos secundarios tiene este medicamento?

Todos los medicamentos pueden tener efectos secundarios. Sin embargo, muchas personas no padecen ningún efecto secundario o padecen solamente efectos secundarios menores. Llame al médico de su hijo o busque ayuda médica si al niño le molesta alguno de estos efectos secundarios o no desaparece:

- Dolor estomacal o acidez estomacal.
- Gases.
- Diarrea, malestar estomacal o vómitos.
- Se siente cansado o débil.
- Dolor de cabeza.

Estos no son todos los efectos secundarios que podrían ocurrir. Si tiene preguntas acerca de los efectos secundarios, llame al médico de su hijo. Llame al médico de su hijo para que le aconseje acerca de los efectos secundarios.

Puede informar los efectos secundarios al organismo de salud de su país.

¿Cómo se administra mejor este medicamento?

Administre este medicamento según las instrucciones del médico de su hijo. Lea toda la información que se le brinde. Siga todas las instrucciones con atención.

Todas las presentaciones:

- Administre este medicamento con las comidas.
- Siga administrando este medicamento a su hijo según se lo indique el médico u otro proveedor de atención médica, aun si el niño se siente bien.

Tabletas de liberación extendida:

- Administre el medicamento con la comida por la tarde si se usa una vez al día.
- El niño debe tragarla entera. Anime al niño a no masticar, romper o triturarla.
- Si el niño tiene problemas al tragar, hable con un un proveedor de salud médica.

Solución oral:

- Mida cuidadosamente las dosis del líquido. Utilice el medidor que viene con este medicamento. Si el medicamento no lo trae, pídale al farmacéutico un dispositivo para medir este medicamento.

¿Qué debo hacer si mi hijo no toma una dosis?

- Sáltese la dosis faltante y vuelva al horario normal de administración del medicamento de su hijo a menos que el médico le indique lo contrario.
- No administre 2 dosis simultáneamente ni administre

dosis adicionales.

¿Cómo almaceno o descarto este medicamento?

Todas las presentaciones:

- Almacenar a temperatura ambiente en un lugar seco. No conservar en un baño.
- Guarde los medicamentos en un lugar seguro. Mantenga todo medicamento fuera del alcance de los niños y las mascotas.
- Deseche los medicamentos sin usar o que hayan expirado. No los tire por el retrete ni los vierta al desagüe a menos que así se lo indiquen. Consulte con el farmacéutico si tiene preguntas sobre la mejor manera de desechar medicamentos. Pueden existir programas de devolución de medicamentos en su área.

Todos los productos de tabletas:

- Proteja de la luz.

Datos generales sobre el medicamento

- Si los síntomas o trastornos de su hijo no mejoran o si empeoran, llame al médico de su hijo.
- No comparta el medicamento del niño con otras personas ni le de al niño el medicamento de ninguna otra persona.

- Algunos medicamentos pueden tener otro folleto informativo para el paciente. Si tiene alguna pregunta sobre este medicamento, hable con el médico de su hijo, enfermera, farmacéutico u otro proveedor de atención médica.
- Si cree que ha habido una sobredosis, llame al centro de toxicología local o busque atención médica de inmediato. Prepárese para responder qué se ingirió, qué cantidad y cuándo.

Uso de la información por el consumidor y exención de responsabilidad

Esta información general es un resumen limitado de la información sobre el diagnóstico, el tratamiento y/o la medicación. No pretende ser exhaustivo y debe utilizarse como una herramienta para ayudar al usuario a comprender y/o evaluar las posibles opciones de diagnóstico y tratamiento. NO incluye toda la información sobre las enfermedades, los tratamientos, los medicamentos, los efectos secundarios o los riesgos que pueden aplicarse a un paciente específico. No pretende ser un consejo médico ni un sustituto del consejo médico, el diagnóstico o el tratamiento de un proveedor de atención médica basado en el examen y la evaluación del proveedor de atención médica de las circunstancias específicas y únicas de un paciente. Los pacientes deben

hablar con un proveedor de atención médica para obtener información completa sobre su salud, preguntas médicas y opciones de tratamiento, incluidos los riesgos o beneficios relacionados con el uso de medicamentos. Esta información no respalda ningún tratamiento o medicamento como seguro, eficaz o aprobado para tratar a un paciente específico. UpToDate, Inc. y sus afiliados renuncian a cualquier garantía o responsabilidad relacionada con esta información o con el uso que se haga de esta. El uso de esta información se rige por las Condiciones de uso, disponibles en https://www.wolterskluwer.com/en/know/clinical-effectiveness-terms.

Última fecha de revisión
2026-08-31

Derechos de autor
© 2026 UpToDate, Inc. y sus licenciantes y/o afiliados. Todos los derechos reservados.

Si tiene preguntas o inquietudes, contáctese con su proveedor de cuidados de la salud. Un integrante de su equipo de atención le responderá de lunes a viernes de 9 a. m. a 5 p. m. Fuera de ese horario, puede dejar un mensaje o hablar con otro proveedor de MSK. Siempre hay un médico o un enfermero de guardia. Si no está seguro de cómo comunicarse con su proveedor de cuidados de la salud, llame al 212-639-2000.

Para obtener más recursos, visite www.mskcc.org/pe y busque en nuestra biblioteca virtual.

Metformin - Last updated on December 12, 2022
Todos los derechos son propiedad y se reservan a favor de Memorial Sloan Kettering Cancer Center

Memorial Sloan Kettering Cancer Center