EDUCACIÓN PARA PACIENTES Y CUIDADORES

Hydroxyurea

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.

Droxia; Hydrea; Siklos; Xromi

Nombres comerciales: Canadá

APO-Hydroxyurea; Hydrea; MYLAN-Hydroxyurea; RIVA-Hydroxyurea

Advertencia

- Este medicamento puede reducir la capacidad de la médula ósea para producir los glóbulos que el cuerpo necesita. Esto puede provocar una transfusión de sangre. También pueden producirse hemorragias o infecciones graves y, a veces, mortales. Llame a su médico de inmediato si su hijo(a) presenta síntomas de infección, como fiebre, escalofríos o dolor de garganta; algún hematoma o hemorragia; o si se siente muy cansado o débil.
- Si su hijo o hija tiene problemas de médula ósea, como recuento bajo de plaquetas, glóbulos rojos o glóbulos blancos, hable con el médico. Este medicamento puede no ser adecuado para algunas personas con estos problemas.
- Controle los análisis de sangre de su hijo y otras pruebas de laboratorio según le haya indicado el médico.
- Es posible que este medicamento aumente la posibilidad de padecer cáncer. Se han presentado casos de un tipo de cáncer denominado leucemia y de cáncer de piel en personas que consumieron este medicamento durante un período prolongado. Necesitará realizarle exámenes médicos periódicos a su hijo/a. El médico le informará durante cuánto tiempo deberá realizárselos a su hijo/a. Consulte con su médico.
- Evite que su hijo se exponga al sol, las lámparas solares y las camas solares. Utilice filtro solar y vista a su hijo con ropa y anteojos que lo protejan del sol.

¿Para qué se utiliza este medicamento?

- Este medicamento se utiliza para tratar la anemia de células falciformes.
- Este medicamento se utiliza para tratar un tipo específico de leucemia.
- Se utiliza para tratar el cáncer de la cabeza y el cuello.

- 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 cualquiera de los siguientes problemas de salud: Anemia (distinta de la anemia falciforme) o heridas en las piernas (úlceras en las piernas).
- Si su hijo está tomando alguno de los siguientes medicamentos: didanosina o estavudina.

Si su hija está amamantando a un bebé:

- Asegúrese de que su hija no amamante a un bebé mientras tome este medicamento.

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?

- 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.

- Es posible que el niño tenga mayor riesgo de presentar infecciones. Haga que el niño se lave las manos con frecuencia. Evite las multitudes y a personas con infecciones, resfriados o gripe.
- Es posible que el niño sangre más fácilmente. Asegúrese de que su hijo tenga cuidado y evite lesionarse. Asegúrese de que su hijo tenga un cepillo de dientes suave.
- Este medicamento puede afectar ciertas pruebas de laboratorio. Avise a todos los proveedores de atención médica y bioquímicos de su hijo que su hijo toma este medicamento.
- Algunos de estos medicamentos pueden afectar a determinados monitores continuos de glucosa (MCG). Los resultados falsos de las pruebas de glucosa pueden provocar un nivel bajo de azúcar en sangre. Hable con el médico sobre la mejor forma de controlar el azúcar en sangre.
- Hable con el médico para saber si su hijo o hija debe tomar ácido fólico mientras está tomando este medicamento.
- Consulte con el médico antes de que su hijo reciba vacunas. El uso de algunas vacunas con este medicamento puede aumentar las posibilidades de infecciones muy graves o bien hacer que la vacuna no sea eficaz.
- Se han producido problemas graves de páncreas, hepáticos y nerviosos cuando se tomó este medicamento con otros determinados utilizados para tratar el VIH. En ocasiones, esto ocasionó la muerte. Si tiene preguntas, consulte con el médico.
- Si alguna vez su hijo se sometió o se someterá a un tratamiento de radiación, consulte al médico. Se han presentado efectos secundarios más graves en la terapia con radiación al usar este medicamento.
- Se han producido reacciones alérgicas con este medicamento. En ocasiones estas han sido muy graves y hubo necesidad de hospitalización. Consulte al médico.
- Este medicamento puede afectar el esperma. Esto puede afectar la esterilidad en el futuro. Consulte con el médico.
- Si su hija está en edad fértil, deberá realizarse una prueba de embarazo

antes de comenzar a recibir este medicamento, para asegurarse de que no esté embarazada.

Si su hijo es sexualmente activo o puede serlo:

- Este medicamento puede dañar al feto si su hija lo toma durante el embarazo.
- Si su hija puede quedar embarazada, debe usar un método anticonceptivo mientras toma este medicamento. Su hijo también deberá usar métodos anticonceptivos durante 6 meses después de la última dosis, a menos que se le haya indicado lo contrario. Asegúrese de saber durante cuánto tiempo debe usar los anticonceptivos su hijo. Si su hija queda embarazada, llame al médico de inmediato.
- Si la pareja sexual de su hijo puede quedar embarazada, debe usar un método anticonceptivo mientras toma este medicamento. También deberá usar métodos anticonceptivos durante 1 año después de la última dosis, a menos que se le haya indicado lo contrario. Asegúrese de saber durante cuánto tiempo se deben usar los anticonceptivos. Si la pareja de su hijo queda embarazada, llame al médico de inmediato.

¿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.
- Los signos de anemia hemolítica como labios oscuros u orina oscura, mareos

o desmayos, confusión, mucho cansancio o debilidad, palidez, falta de aire, o piel u ojos amarillentos.

- Cambios de color o tamaño del lunar.
- Crecimiento o bulto en la piel.
- Cambios en la piel o las uñas de las manos.
- Hinchazón en los brazos o las piernas.
- Se han presentado úlceras en la piel y tejido corporal muerto (gangrena) con este medicamento. Llame al médico de su hijo de inmediato si el niño tiene úlceras en la piel o cualquier otro cambio en la piel.
- Algunas personas presentaron problemas de pulmón al tomar este medicamento. En ocasiones, esto ocasionó la muerte. Llame al médico de su hijo de inmediato si muestra signos de problemas de pulmón, como falta de aire u otro problema para respirar, aparición o agravamiento de la tos o fiebre.

¿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:

Tabletas y cápsulas:

- Dolor de cabeza.
- Estreñimiento, diarrea, malestar estomacal o disminución del apetito.
- Pérdida del pelo.
- Lesiones en la boca.
- Aumento de peso.
- Se siente mareado, cansado o débil.
- Piel seca.

- Dolor de espalda, de articulaciones, de brazos o piernas.

Solución oral:

- Diarrea.

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 aproximadamente a la misma hora del día.
- Administre este medicamento con o sin alimentos.
- Administre este medicamento con un vaso de agua completo.
- 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.
- Deberá tener especial cuidado al manipular este medicamento. Consulte a su médico o farmacéutico para ver cómo manipular este medicamento.
- Use guantes cuando toque este medicamento o frascos que contengan este medicamento. Lávese las manos con agua y jabón antes y después de manipularlo.

Cápsulas:

- Procure que su hija trague el medicamento entero. No permita que su hija lo mastique, abra o triture.
- Si la cápsula está abierta o rota, no toque el contenido. Si los contenidos se

tocan o entran en los ojos, lávese las manos o los ojos de inmediato.

Tabletas:

- Las tabletas se pueden dividir según la dosis que se necesita. Si divide las tabletas, solo divida en la ranura.
- Si su hijo no puede tragar las tabletas, las puede disolver en una pequeña cantidad de agua en una cucharadita. Luego de mezclar, administre la dosis de inmediato. No la almacene para usar en el futuro.
- Si se tritura la tableta, no la toque. Si se toca una tableta o si entra en contacto con los ojos, lave de inmediato las manos o los ojos.

Solución oral:

- No agitar.
- Mida cuidadosamente las dosis del líquido. Con este medicamento se suministran dos dispositivos de medición. Asegúrese de saber cuál es la dosis adecuada para su hijo. En caso de que no haya, solicite al farmacéutico un dispositivo para medir este medicamento.
- No deje que este medicamento entre en contacto con la piel o los ojos. Si este medicamento entra en contacto con la piel, lávese con agua y jabón de inmediato. Si este medicamento entra en contacto con los ojos, lávese inmediatamente con agua durante, al menos, 15 minutos.

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

Tabletas y cápsulas:

- Administre la dosis que olvidó lo antes posible.
- Si ya casi es hora de la dosis siguiente, sáltese la dosis faltante y continúe con el horario habitual del niño.
- No administre 2 dosis simultáneamente ni administre dosis adicionales.

Solución oral:

- Administre la dosis que omitió cuanto antes, apenas se dé cuenta, el mismo

día en que su hijola omitió.

- Si no se acuerda de la dosis que omitió hasta el día siguiente, sáltese la dosis omitida y continúe con el horario normal de su hijo.
- No administre 2 dosis simultáneamente ni administre dosis adicionales.

¿Cómo almaceno o descarto este medicamento?

Cápsulas:

- Almacenar a temperatura ambiente en un lugar seco. No conservar en un baño.
- La manipulación y el desecho adecuado de este medicamento son de suma importancia. Si el polvo de la cápsula se derrama, recójalo de inmediato con una toalla húmeda de papel. Deseche la toalla y las cápsulas vacías en un envase cerrado, como una bolsa de plástico. Lávese bien las manos.

Tabletas:

- Almacenar a temperatura ambiente en un lugar seco. No conservar en un baño.
- Si ha dividido las tabletas, guarde las partes más pequeñas en el frasco. Utilice las partes más pequeñas en el plazo de 3 meses.
- La manipulación y el desecho adecuado de este medicamento son de suma importancia. Si el polvo de una tableta partida se derrama, recójalo de inmediato con una toalla húmeda de papel. Deseche la toalla en un envase cerrado, como una bolsa de plástico. Lávese bien las manos.

Solución oral:

- Conserve en el refrigerador. No congelar.
- Este medicamento puede estar almacenado a temperatura ambiente durante un máximo de 72 horas.
- Deseche toda parte que no utilice después de 12 semanas de abrir.

Todas las presentaciones:

- Mantenga la tapa cerrada herméticamente.
- 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.

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

2025-11-25

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.

Hydroxyurea - 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