EDUCACIÓN PARA PACIENTES Y CUIDADORES

Tacrolimus (Systemic

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.
Astagraf XL; Envarsus XR; Prograf

Nombres comerciales: Canadá
ACH-Tacrolimus; Advagraf; Envarsus PA; Prograf; SANDOZ Tacrolimus; SANDOZ Tacrolimus XR

Advertencia
Todas las presentaciones:

- Este medicamento puede aumentar el riesgo de desarrollar cáncer, como el linfoma o cáncer de piel. Consulte al médico.
- Haga controlar la piel de su hijo. Informe al médico de su hijo si presenta cambios en la piel como una verruga nueva, llagas o un bulto rojizo que sangra o que no se cura, o un cambio en el color o el tamaño

de un lunar.

- Llame al médico de su hijo de inmediato si su hijo tiene las glándulas inflamadas, sudor nocturno, falta de aire o pérdida de peso.
- Este medicamento puede aumentar la posibilidad de desarrollar infecciones muy graves, e incluso mortales. Consulte con el médico.
- Llame al médico de su hijo de inmediato si observa que su hijo presenta signos de infección tales como fiebre, escalofríos, signos de gripe, dolor de garganta muy grave, dolor de oídos o senos paranasales, tos, aumento del esputo o cambio en el color del esputo, dolor para orinar, llagas en la boca o una herida que no cicatriza.

Tabletas de liberación extendida:

- En un estudio sobre pacientes que tomaron este medicamento después de un trasplante de hígado, se informó una gran cantidad de muertes entre las mujeres. Este medicamento no se debe utilizar después de un trasplante de hígado.

¿Para qué se utiliza este medicamento?

- Se utiliza para evitar que el organismo dañe al órgano

después de un trasplante de órgano.
- 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 el niño tuvo un intervalo de QT largo en un ECG.
- Si su hijo está tomando alguno de los siguientes medicamentos: ciclosporina o sirolimus.

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.
- Revise el medicamento de su hijo cuando le otorguen una nueva receta para asegurarse de que le dieron el medicamento correcto. Llame al médico de inmediato si cree que le dieron el medicamento equivocado o si no está seguro de la apariencia del medicamento de su hijo.
- 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.
- Controle los análisis de sangre de su hijo y otras pruebas de laboratorio según le haya indicado el médico.
- Muchos otros medicamentos afectan la cantidad de este medicamento que permanece en el cuerpo de su hijo. Esto puede aumentar la posibilidad de rechazo de órganos o la posibilidad de efectos secundarios. Si su hijo toma otros medicamentos, consulte al médico para saber si se deben verificar sus análisis de sangre con más

atención mientras los tome con este medicamento.

- Se han presentado casos de presión arterial alta con este medicamento. Controle la presión arterial de su hijo según le haya indicado el médico.
- Se han presentado casos de niveles altos de azúcar en la sangre con este medicamento. Esto incluye diabetes nueva o que empeora.
- Controle la glucemia de su hijo según las indicaciones del médico.
- Evite dar al niño toronja o jugo de toronja (pomelo).
- Si el niño consume un sustituto de la sal que contenga potasio, un diurético ahorrador de potasio o un producto de potasio, consulte al médico del niño.
- Si su hijo no está al día con sus vacunas, hable con su pediatra. Es posible que su hijo necesite algunas vacunas antes del tratamiento con 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.
- El alcohol puede interactuar con este medicamento. Asegúrese de que su hijo no beba alcohol.

- Hay riesgo de cáncer de piel. Procure que su hijo evite la exposición al sol, las lámparas solares y las camas solares. Use protector solar y vista a su hijo con ropa y gafas que lo protejan del sol.
- Este medicamento puede afectar la fertilidad. Los problemas de fertilidad pueden derivar en incapacidad para poder quedar embarazada o ser padre de un niño. Si tiene alguna pregunta, consulte con el médico antes que su hijo tome este medicamento.

Si su hijo es sexualmente activo o puede serlo:

- Este medicamento puede dañar al feto si se lo toma durante el embarazo. Todas las personas que tomarán este medicamento deben consultar con el médico sobre los métodos anticonceptivos.
- Si su hija está embarazada o queda embarazada mientras toma este medicamento, llame al médico de inmediato.
- Si la pareja sexual de su hijo está embarazada o queda embarazada en cualquier momento mientras recibe el tratamiento, consulte con el médico.

Si su hija está amamantando a un bebé:

- Informe al médico si está amamantando a su hijo. Deberá hablar acerca de los riesgos para el bebé.

¿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.
- Signos de problemas renales como la incapacidad de orinar, cambios en la cantidad de orina, sangre en la orina o un aumento de peso importante.
- Síntomas de altos niveles de azúcar en la sangre, tales como confusión, somnolencia, sed o hambre inusuales, orina más frecuente, acaloramiento, respiración acelerada o aliento con olor a fruta.
- Signos de problemas electrolíticos como cambios de humor; confusión; dolor muscular, calambres o

espasmos; debilidad; temblores; cambios en el equilibrio; latidos cardíacos anormales; convulsiones; pérdida del apetito; o malestar estomacal severo o vómitos.

- Signos de alta presión como dolores de cabeza o mareos muy graves, desmayos o cambios en la visión.
- Los signos de niveles elevados de ácido en sangre (acidosis) como confusión; respiración acelerada; frecuencia cardíaca acelerada; frecuencia cardíaca que no se siente normal; dolor estomacal muy intenso, malestar estomacal o vómitos; mucho sueño; falta de aire; mucho cansancio o debilidad.
- Piel dolorosa, caliente o rojiza; o llagas en el cuerpo.
- Dolor o presión en el pecho.
- Falta de aire, mucho aumento peso, inflamación en los brazos o piernas.
- Temblores.
- Dificultad para trasladarse.
- Hematoma o hemorragia sin motivo aparente.
- Sensación de ardor, adormecimiento u hormigueo fuera de lo común.
- Piel pálida.
- Este medicamento puede causar un problema cerebral

grave llamado leucoencefalopatía multifocal progresiva (PML). Puede provocar discapacidad o puede ser mortal. Informe al médico de inmediato si su hijo tiene síntomas como confusión, problemas de memoria, depresión, cambios en su comportamiento, cambios en la fuerza de 1 lado del cuerpo que es mayor que la del otro lado, problemas para hablar o pensar, cambios en el equilibrio o cambios en la vista.

- Este medicamento puede provocar un problema cerebral muy grave, y a veces mortal, llamado síndrome de encefalopatía posterior reversible (PRES). Llame al médico de inmediato si su hijo presenta signos de confusión, disminución del nivel de alerta, cambios en la vista, pérdida de visión, convulsiones, o dolor de cabeza muy fuerte.
- Este medicamento puede generar un tipo de ritmo cardíaco que no es normal (intervalo QT prolongado). Si esto ocurre, la probabilidad de presentar otros latidos anormales perjudiciales y, en ocasiones, letales puede aumentar.
- Se produjeron orificios graves y, a veces, mortales en el tracto gastrointestinal (GI) con este medicamento. Informe al médico si su hijo tiene dolor de estómago intenso; heces de color negruzco con aspecto alquitranado o con sangre; vomita sangre; o su vómito

es similar a granos de café.

- Algunas personas que tomaron este medicamento presentaron un problema sanguíneo muy grave y, en ocasiones, mortal denominado púrpura trombocitopénica trombótica/síndrome urémico hemolítico (PTT/SUH). Llame a su médico de inmediato si su hijo se siente confundido, muy cansado o débil o tiene hematomas o hemorragias, tiene orina oscura, color amarillento en la piel o en los ojos, está pálido, observa cambios en la cantidad de orina, tiene cambios en la visión, los cambios en la fuerza son mayores de 1 lado que del otro, tiene dificultades para hablar o pensar, cambios en el equilibrio 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:

- Se siente mareado, cansado o débil.
- Dolor de cabeza.
- Estreñimiento, diarrea, dolor estomacal, malestar estomacal, vómitos o disminución del apetito.

- Ardor de estómago.
- Problemas para dormir.
- Dolor de espalda.
- Dolor en las articulaciones.
- Irritación en la nariz o garganta.

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.

Todos los productos orales:

- 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.
- Administre este medicamento aproximadamente a la misma hora del día.

Cápsulas y gránulos de liberación inmediata:

- Administre este medicamento con o sin alimentos, pero siempre de la misma manera. Se debe administrar siempre con alimentos o siempre en ayunas.

Cápsulas de liberación inmediata:

- Procure que su hija trague el medicamento entero. No permita que su hija lo mastique, abra o triture.

Gránulos:

- Deberá tener especial cuidado al manipular este medicamento. Consulte a su médico o farmacéutico para ver cómo manipular este medicamento.
- Evite inhalar el polvo.
- Si entra en contacto con la piel, lave inmediatamente con agua y jabón.
- Si este medicamento entra en sus ojos, enjuague con agua fría.
- Asegúrese de conocer la dosis adecuada de este medicamento. Asegúrese de saber qué tipos de paquetes debe utilizar para conformar la dosis. Consulte con su médico si no está seguro.
- Utilice instrumentos de vidrio o metal para preparar la dosis. No utilice instrumentos de plástico.

- Vacíe el contenido del paquete dentro de un vaso. Agregue de 1 a 2 cucharadas (de 15 a 30 mL) de agua a temperatura ambiente al vaso y mezcle. Los gránulos no se disolverán del todo. Después de que su hijo haya tomado la dosis, enjuague el vaso con la misma cantidad de agua y procure que se la beba.
- Luego de mezclar, administre la dosis de inmediato. No almacene para un uso posterior.
- no espolvoree este medicamento sobre la comida.
- Puede utilizar la jeringa oral que viene con el medicamento si es necesario para la dosis.
- Si le da este medicamento a su hijo y el peso de su hijo cambia, consulte con el médico. Es posible que deba cambiarse la dosis de este medicamento.

Todos los demás productos de liberación extendida:

- Administre este medicamento por la mañana con el estómago vacío. Hágalo al menos 1 hora antes o 2 horas después del desayuno.
- Si el niño tiene problemas al tragar, hable con un un proveedor de salud médica.

Tabletas de liberación extendida:

- No permita que su hijo lo mastique, rompa ni triture.

Tabletas de liberación extendida:

- No permita que su hija lo mastique, rompa, triture o disuelva.

Infusión:

- Este medicamento se administra como una infusión en una vena por un periodo de tiempo.
- Se vigilará a su hijo cuidadosamente mientras recibe este medicamento y durante un tiempo después de la dosis. Consulte con el médico de su hijo.

¿Qué debo hacer si mi hijo no toma una dosis?
Cápsulas y gránulos de liberación inmediata:

- 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.

Tabletas de liberación extendida:

- Administre la dosis que olvidó lo antes posible.
- Si han transcurrido 14 horas o más desde la dosis olvidada, sáltese la dosis faltante y retome el horario habitual de su hijo.

- No administre 2 dosis simultáneamente ni administre dosis adicionales.

Tabletas de liberación extendida:

- Administre la dosis que olvidó lo antes posible.
- Si pasaron más de 15 horas desde la dosis faltante, omita la dosis faltante y continúe con el horario normal del niño.
- No administre 2 dosis simultáneamente ni administre dosis adicionales.

Infusión:

- Llame al médico para obtener instrucciones.

¿Cómo almaceno o descarto este medicamento?

Todos los productos orales:

- Almacenar a temperatura ambiente en un lugar seco. No conservar en un baño.

Infusión:

- Si debe almacenar este medicamento en su hogar, hable con el médico de su hijo, la enfermera o el farmacéutico sobre las condiciones de almacenamiento.

Todas las presentaciones:

- 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
2024-05-21

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.

Tacrolimus (Systemic - 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