Continue

Dostein es un medicamento compuesto por Erdosteína. Se encuentra indicado en múltiples patologías respiratorias con la finalidad de aumentar la fluidez del moco y ayudar a la expulsión de este, esto con el propósito de mejorar permeabilidad aérea para que el aire pueda circular mejor y para que los procesos de oxigenación puedan mantenerse en niveles óptimos, favoreciendo la llegada de aire y su salida hacia los pulmones y viceversa. Nombres Comerciales: Dostein Nombre Genérico: Erdosteína Presentaciones y Vía de Administración: Suspensión y cápsulas para administración oral. Su uso más común es para tratar: Bronquitis y asma. Por este motivo, Dostein es perfecto para: Bronquiectasias: es una afección que afecta a las vías respiratorias y provoca una dilatación irreversible y anormal del árbol bronquial, esto dificulta la capacidad de expulsar el moco. Bronquitis aguda y crónica: inflamación de los bronquios que cursa con tos, flemas, dificultad y silbido al respirar. Asma con abundante cantidad de secreciones. Infecciones de las vías respiratorias superiores como: sinusitis, rinitis, laringitis, faringitis y traqueítis. Prevenir el deterioro de la función respiratoria a causa de una enfermedad bronquial. Enfermedades broncopulmonares que cursan con una gran cantidad de secreción y acumulación de aire en los pulmones. Bronconeumonía: inflamación de los bronquios que se extiende hasta los alvéolos a causa de una infección. Prevenir complicaciones respiratorias posterior a cirugías Atelectasias pulmonares: corresponde a el colapso parcial o completo de un pulmón. El mecanismo de acción del Dostein consiste en fluidificar la mucosidad por medio de la ruptura de varios de los enlaces químicos que mantienen unidas fuertemente a las moléculas que hacen que el moco sea viscoso, denso y pegajoso. Al deshacer estos enlaces, el moco se vuelve más líquido, favoreciendo su movilización a través de las vías respiratorias para ser expulsado de los pulmones y mejorar la ventilación. Dostein Precios Hicimos un cuadro para que puedas comparar los precios de este fármaco. Precio de Dostein Farmacias del Ahorro Walamrt Chedraui Farmalisto Suspensión $239.00 $209.00 $190.00 $204.00 Cápsulas $341.00 $320.00 $270.00 $338.50 **Es importante aclarar que estos precios fueron tomados de la farmacia en línea en una investigación hecha por el equipo de quefarmacia en Febrero 2020, los precios pueden modificarse con el tiempo y la sucursal de la farmacia.** Según los datos que pudimos obtener durante nuestra investigación, el mejor precio de todo el mercado para estas dos presentaciones de Dostein se encuentra en Chedraui. Ya que otras franquicias cuentan con precios altos, como es el caso de Farmacias del Ahorro, la cual dispone de una diferencia del 25%. Presentaciones y formas de Administración Dostein es un medicamento elaborado por los laboratorios Carnot bajo las siguientes presentaciones: Suspensión con 3.5 g de Erdosteína. Se encuentra disponible en frascos con polvo para reconstituir 90 ml de suspensión, la caja posee una medida para dosis. Cápsulas con 300 mg de Erdosteína. Caja caja se encuentra compuesta por 20, 30 o 40 unidades. Dosis Recomendadas por Edad Presentación 2 a 12 años Adultos Veces al día Suspensión 2.5 – 7.5 ml 7.5 ml 2 Oral No 1 2 *Uso y dosis debe ser siempre recetada por un médico* Medicamento en niños: La presentación en suspensión es la única que puede ser empleada en niños. No se debe administrar este medicamento en niños menores a los 2 años de edad. Debe añadir agua al frasco hasta completar 90 ml de suspensión. Antes de administrar Dostein debe agitar muy bien el frasco, posteriormente utilice la medida dosificadora para medir las dosis, cada 5 ml corresponden a 175 mg de Erdosteína. Puede ser administrado antes o después de las comidas, recuerde tomar abundante agua luego de administrar el medicamento. La dosis exacta corresponde a: entre 10 y 20 kg de peso administrar 2.5 ml, de 21 a 30 kg de peso la dosis es 5 ml y mayores a los 30 kg corresponde a 7.5 ml. Las cápsulas se administran con abundante agua antes o después de los alimentos. La dosis máxima de ambas presentaciones es de 900 mg al día en adultos. Generales: Dostein no debe ser administrado a niños menores de 12 años. Alergias: No deberá ser administrado a quienes presenten sensibilidad conocida a alguno de los componentes de la fórmula del fármaco. Mezcla con Alcohol: No se recomienda el uso de Dostein junto con bebidas alcohólicas ya que puede haber disminución del efecto del fármaco. Mezcla con otros medicamentos: No se han descrito interacciones con otros fármacos. Compatibilidad de Dostein en Embarazo y Lactancia EMBARAZO ALTO LACTANCIA BAJO RIESGO BAJO Dostein NO debe ser administrado durante el embarazo por riesgo a los efectos tóxicos que pudiera llegar a tener sobre el feto, ya que contiene fenilalanina entre uno de sus excipientes, según el Corporativo Médico del Centro. Dostein si puede ser usado durante el periodo de lactancia ya que la poca vida media de su principio activo en el organismo hace que las cantidades que se puedan excretar a través de la leche materna sean muy bajas o nulas; Sin embargo puede causar problemas gastrointestinales leves en el bebé. Esto según estudios de e-lactancia.org. Efectos Secundarios La administración de este medicamento podría causar algunos efectos secundarios, como: Aparato gastrointestinal: dolor de estómago y náuseas. Si estos síntomas persisten en el tiempo o aumentan su intensidad se debe acudir al médico de forma inmediata. Fuentes Médicas Dostein es un medicamento compuesto por Erdosteína. Se encuentra indicado en múltiples patologías respiratorias con la finalidad de aumentar la fluidez del moco y ayudar a la expulsión de este, esto con el propósito de mejorar permeabilidad aérea para que el aire pueda circular mejor y para que los procesos de oxigenación puedan mantenerse en niveles óptimos, favoreciendo la llegada de aire y su salida hacia los pulmones y viceversa. Nombres Comerciales: Dostein Nombre Genérico: Erdosteína Presentaciones y Vía de Administración: Suspensión y cápsulas para administración oral. Su uso más común es para tratar: Bronquitis y asma. Por este motivo, Dostein es perfecto para: Bronquiectasias: es una afección que afecta a las vías respiratorias y provoca una dilatación irreversible y anormal del árbol bronquial, esto dificulta la capacidad de expulsar el moco. Bronquitis aguda y crónica: inflamación de los bronquios que cursa con tos, flemas, dificultad y silbido al respirar. Asma con abundante cantidad de secreciones. Infecciones de las vías respiratorias superiores como: sinusitis, rinitis, laringitis, faringitis y traqueítis. Prevenir el deterioro de la función respiratoria a causa de una enfermedad bronquial. Enfermedades broncopulmonares que cursan con una gran cantidad de secreción y acumulación de aire en los pulmones. Bronconeumonía: inflamación de los bronquios que se extiende hasta los alvéolos a causa de una infección. Prevenir complicaciones respiratorias posterior a cirugías Atelectasias pulmonares: corresponde a el colapso parcial o completo de un pulmón. El mecanismo de acción del Dostein consiste en fluidificar la mucosidad por medio de la ruptura de varios de los enlaces químicos que mantienen unidas fuertemente a las moléculas que hacen que el moco sea viscoso, denso y pegajoso. Al deshacer estos enlaces, el moco se vuelve más líquido, favoreciendo su movilización a través de las vías respiratorias para ser expulsado de los pulmones y mejorar la ventilación. Dostein Precios Hicimos un cuadro para que puedas comparar los precios de este fármaco. Precio de Dostein Farmacias del Ahorro Walamrt Chedraui Farmalisto Suspensión $239.00 $209.00 $190.00 $204.00 Cápsulas $341.00 $320.00 $270.00 $338.50 **Es importante aclarar que estos precios fueron tomados de la farmacia en línea en una investigación hecha por el equipo de quefarmacia en Febrero 2020, los precios pueden modificarse con el tiempo y la sucursal de la farmacia.** Según los datos que pudimos obtener durante nuestra investigación, el mejor precio de todo el mercado para estas dos presentaciones de Dostein se encuentra en Chedraui. Ya que otras franquicias cuentan con precios altos, como es el caso de Farmacias del Ahorro, la cual dispone de una diferencia del 25%. Presentaciones y formas de Administración Dostein es un medicamento elaborado por los laboratorios Carnot bajo las siguientes presentaciones: Suspensión con 3.5 g de Erdosteína. Se encuentra disponible en frascos con polvo para reconstituir 90 ml de suspensión, la caja posee una medida para dosis. Cápsulas con 300 mg de Erdosteína. Caja caja se encuentra compuesta por 20, 30 o 40 unidades. Dosis Recomendadas por Edad Presentación 2 a 12 años Adultos Veces al día Suspensión 2.5 – 7.5 ml 7.5 ml 2 Oral No 1 2 *Uso y dosis debe ser siempre recetada por un médico* Medicamento en niños: La presentación en suspensión es la única que puede ser empleada en niños. No se debe administrar este medicamento en niños menores a los 2 años de edad. Debe añadir agua al frasco hasta completar 90 ml de suspensión. Antes de administrar Dostein debe agitar muy bien el frasco, posteriormente utilice la medida dosificadora para medir las dosis, cada 5 ml corresponden a 175 mg de Erdosteína. Puede ser administrado antes o después de las comidas, recuerde tomar abundante agua luego de administrar el medicamento. La dosis exacta corresponde a: entre 10 y 20 kg de peso administrar 2.5 ml, de 21 a 30 kg de peso la dosis es 5 ml y mayores a los 30 kg corresponde a 7.5 ml. Las cápsulas se administran con abundante agua antes o después de los alimentos. La dosis máxima de ambas presentaciones es de 900 mg al día en adultos. Generales: Dostein no debe ser administrado a niños menores de 12 años. Alergias: No deberá ser administrado a quienes presenten sensibilidad conocida a alguno de los componentes de la fórmula del fármaco. Mezcla con Alcohol: No se recomienda el uso de Dostein junto con bebidas alcohólicas ya que puede haber disminución del efecto del fármaco. Mezcla con otros medicamentos: No se han descrito interacciones con otros fármacos. Compatibilidad de Dostein en Embarazo y Lactancia EMBARAZO ALTO LACTANCIA BAJO RIESGO BAJO Dostein NO debe ser administrado durante el embarazo por riesgo a los efectos tóxicos que pudiera llegar a tener sobre el feto, ya que contiene fenilalanina entre uno de sus excipientes, según el Corporativo Médico del Centro. Dostein si puede ser usado durante el periodo de lactancia ya que la poca vida media de su principio activo en el organismo hace que las cantidades que se puedan excretar a través de la leche materna sean muy bajas o nulas; Sin embargo puede causar problemas gastrointestinales leves en el bebé. Esto según estudios de e-lactancia.org. Efectos Secundarios La administración de este medicamento podría causar algunos efectos secundarios, como: Aparato gastrointestinal: dolor de estómago y náuseas. Si estos síntomas persisten en el tiempo o aumentan su intensidad se debe acudir al médico de forma inmediata. Fuentes Médicas Dostein es un medicamento compuesto por Erdosteína. Se encuentra indicado en múltiples patologías respiratorias con la finalidad de aumentar la fluidez del moco y ayudar a la expulsión de este, esto con el propósito de mejorar permeabilidad aérea para que el aire pueda circular mejor y para que los procesos de oxigenación puedan mantenerse en niveles óptimos, favoreciendo la llegada de aire y su salida hacia los pulmones y viceversa. Nombres Comerciales: Dostein Nombre Genérico: Erdosteína Presentaciones y Vía de Administración: Suspensión y cápsulas para administración oral. Su uso más común es para tratar: Bronquitis y asma. Por este motivo, Dostein es perfecto para: Bronquiectasias: es una afección que afecta a las vías respiratorias y provoca una dilatación irreversible y anormal del árbol bronquial, esto dificulta la capacidad de expulsar el moco. Bronquitis aguda y crónica: inflamación de los bronquios que cursa con tos, flemas, dificultad y silbido al respirar. Asma con abundante cantidad de secreciones. Infecciones de las vías respiratorias superiores como: sinusitis, rinitis, laringitis, faringitis y traqueítis. Prevenir el deterioro de la función respiratoria a causa de una enfermedad bronquial. Enfermedades broncopulmonares que cursan con una gran cantidad de secreción y acumulación de aire en los pulmones. Bronconeumonía: inflamación de los bronquios que se extiende hasta los alvéolos a causa de una infección. Prevenir complicaciones respiratorias posterior a cirugías Atelectasias pulmonares: corresponde a el colapso parcial o completo de un pulmón. El mecanismo de acción del Dostein consiste en fluidificar la mucosidad por medio de la ruptura de varios de los enlaces químicos que mantienen unidas fuertemente a las moléculas que hacen que el moco sea viscoso, denso y pegajoso. Al deshacer estos enlaces, el moco se vuelve más líquido, favoreciendo su movilización a través de las vías respiratorias para ser expulsado de los pulmones y mejorar la ventilación. Dostein Precios Hicimos un cuadro para que puedas comparar los precios de este fármaco. Precio de Dostein Farmacias del Ahorro Walamrt Chedraui Farmalisto Suspensión $239.00 $209.00 $190.00 $204.00 Cápsulas $341.00 $320.00 $270.00 $338.50 **Es importante aclarar que estos precios fueron tomados de la farmacia en línea en una investigación hecha por el equipo de quefarmacia en Febrero 2020, los precios pueden modificarse con el tiempo y la sucursal de la farmacia.** Según los datos que pudimos obtener durante nuestra investigación, el mejor precio de todo el mercado para estas dos presentaciones de Dostein se encuentra en Chedraui. Ya que otras franquicias cuentan con precios altos, como es el caso de Farmacias del Ahorro, la cual dispone de una diferencia del 25%. Presentaciones y formas de Administración Dostein es un medicamento elaborado por los laboratorios Carnot bajo las siguientes presentaciones: Suspensión con 3.5 g de Erdosteína. Se encuentra disponible en frascos con polvo para reconstituir 90 ml de suspensión, la caja posee una medida para dosis. Cápsulas con 300 mg de Erdosteína. Caja caja se encuentra compuesta por 20, 30 o 40 unidades. Dosis Recomendadas por Edad Presentación 2 a 12 años Adultos Veces al día Suspensión 2.5 – 7.5 ml 7.5 ml 2 Oral No 1 2 *Uso y dosis debe ser siempre recetada por un médico* Medicamento en niños: La presentación en suspensión es la única que puede ser empleada en niños. No se debe administrar este medicamento en niños menores a los 2 años de edad. Debe añadir agua al frasco hasta completar 90 ml de suspensión. Antes de administrar Dostein debe agitar muy bien el frasco, posteriormente utilice la medida dosificadora para medir las dosis, cada 5 ml corresponden a 175 mg de Erdosteína. Puede ser administrado antes o después de las comidas, recuerde tomar abundante agua luego de administrar el medicamento. La dosis exacta corresponde a: entre 10 y 20 kg de peso administrar 2.5 ml, de 21 a 30 kg de peso la dosis es 5 ml y mayores a los 30 kg corresponde a 7.5 ml. Las cápsulas se administran con abundante agua antes o después de los alimentos. La dosis máxima de ambas presentaciones es de 900 mg al día en adultos. Generales: Dostein no debe ser administrado a niños menores de 12 años. Alergias: No deberá ser administrado a quienes presenten sensibilidad conocida a alguno de los componentes de la fórmula del fármaco. Mezcla con Alcohol: No se recomienda el uso de Dostein junto con bebidas alcohólicas ya que puede haber disminución del efecto del fármaco. Mezcla con otros medicamentos: No se han descrito interacciones con otros fármacos. Compatibilidad de Dostein en Embarazo y Lactancia EMBARAZO ALTO LACTANCIA BAJO RIESGO BAJO Dostein NO debe ser administrado durante el embarazo por riesgo a los efectos tóxicos que pudiera llegar a tener sobre el feto, ya que contiene fenilalanina entre uno de sus excipientes, según el Corporativo Médico del Centro. Dostein si puede ser usado durante el periodo de lactancia ya que la poca vida media de su principio activo en el organismo hace que las cantidades que se puedan excretar a través de la leche materna sean muy bajas o nulas; Sin embargo puede causar problemas gastrointestinales leves en el bebé. Esto según estudios de e-lactancia.org. Efectos Secundarios La administración de este medicamento podría causar algunos efectos secundarios, como: Aparato gastrointestinal: dolor de estómago y náuseas. Si estos síntomas persisten en el tiempo o aumentan su intensidad se debe acudir al médico de forma inmediata. Fuentes Médicas FORMA FARMACÉUTICA Y FORMULACIÓN: Una vez hecha la mezcla cada 100 mL de SUSPENSIÓN contienen:Erdosteína 3.5 gVehículo cbp 100 mLHecha la mezcla cada 5 mL equivalen a 175 mg de Erdosteína INDICACIONES TERAPÉUTICAS: DOSTEIN® Suspensión, está indicado en cualquier padecimiento respiratorio que requiera de aumento en la fluidez del moco, esputo y de mejoría en la ventilación pulmonar.Enfermedades broncopulmonares: • Bronquitis agudas y crónicas (exacerbaciones o periodos intercríticos de bronquitis crónica). • Bronquiectasias y asma con hipersecreción. Coadyuvante en: • Infecciones de las vías aéreas superiores agudas y crónicas (rinitis, sinusitis, faringitis, laringitis, traqueítis) • Indicado para prevenir el deterioro de la función respiratoria como consecuencia de la enfermedad bronquial • Enfermedades broncopulmonares hipersecretoras con enfisema • Profilaxis de las complicaciones respiratorias posquirúrgicas • Bronconeumonía • Atelectasias pulmonares FARMACOCINÉTICA Y FARMACODINAMIA: Erdosteína es una molécula original, derivada de un aminoácido natural homocisteína en su forma N-tiolactónica. Pertenece a la clase terapéutica de medicamento para el sistema respiratorio y su nombre químico es N-(carboximetiltioacetil) hemocisteína tiolactona.Erdosteína se absorbe rápidamente después de su administración oral (la radioactividad en estudios con fármaco marcado se detecta en plasma a partir de los 5 minutos de su administración oral). La concentración sérica máxima se alcanza a las 1.2 horas después de una dosis única oral. Se encuentra unida a proteínas plasmáticas en un 64.5%. Antes de ser metabolizada, erdosteína contiene dos grupos tiólicos bloqueados que dan cuenta de su excelente tolerabilidad gástrica comparada con la de otros compuestos de su género cuyos grupos tiólicos son activos a nivel gástrico. Una vez en la circulación, erdosteína es rápidamente metabolizado en, cuando menos, tres metabolitos que contienen grupos tiólicos libres, a saber: N-tiodiglico-homocisteína (metabolito I), N- acetilhomocisteína (metabolito II) y homocisteína (metabolito III). La vida media de eliminación de erdosteína es de 1.4 horas en promedio en tanto que la de los metabolitos I y II es de 1.2 y 2.7 horas respectivamente. Los estudios sobre distribución demuestran que erdosteína se encuentra presente en el líquido del lavado broncoalveolar desde las 2 hasta las 8 horas después de su administración oral. Debido a que erdosteína se excreta a nivel renal, hay un aumento de los sulfatos inorgánicos urinarios durante su administración. Ninguno de los tres metabolitos es excretado por la orina ni heces en cantidades detectables. La administración concomitante con los alimentos disminuye ligeramente el tiempo para alcanzar las concentraciones plasmáticas pico de erdosteína y sus metabolitos sin que se modifiquen la magnitud de las mismas ni el área bajo la curva. Los tratamientos múltiples con erdosteína no modifican los parámetros farmacocinéticos y no se ha observado inducción enzimática ni acumulación de erdosteína. Tampoco se han documentado cambios en la farmacocinética de erdosteína o sus metabolitos relacionados con la edad, con padecimientos bronquíticos crónicos o en ancianos con depuración de creatinina entre 25 y 40 mL/min comparados con controles sanos. En ancianos con insuficiencia hepática moderada, se ha visto un incremento estadísticamente no significativo de la vida media (+27%), la concentración plasmática pico (+16%) y el área bajo la curva (+23%) así como incrementos menores de las áreas bajo la curva de los metabolitos I y II.Farmacodinamia:Erdosteína ha demostrado en modelos animales causar lisis de las sialomucinas (que se encuentran incrementadas en algunas bronconeumopatías), incrementar el aclaramiento mucociliar, poseer propiedades antioxidantes inherentes a la acción de los grupos tiólicos liberados sobre los radicales libres y proteger a la alfa-1-antitripsina de la inactivación que sufre por el humo del tabaco. En el ser humano, erdosteína es un agente mucolítico que ejerce su acción fluidificante en las secreciones bronquiales cuando, después del proceso de absorción, sufre una biotransformación a sus metabolitos activos. Dichos metabolitos poseen radicales sulfidrilos (-SH) libres que son los responsables de la disociación de los puentes disulfuro intra e intermoleculares que unen entre sí las fibras de ñas glucoproteínas constituyentes de las secreciones bronquiales. Esto trae como consecuencia una potente acción en los parámetros reológicos de las secreciones bronquiales reduciendo la cantidad y yviscosidad del moco e incrementando el transporte mucociliar, facilitando por lo tanto, la expectoración y mejorando la ventilación pulmonar. Erdosteína aumenta la concentración de lgA secretoria en el esputo de los pacientes con bronquitis crónica. CONTRAINDICACIONES: No deberá administrarse a pacientes con hipersensibilidad conocida al fármaco o a los componentes de la fórmula. No debe administrarse a niños menores de 12 años. No se administre durante el embarazo, la lactancia ni en fenilcetonúricos porque contiene fenilalanina (aspartamo presente como excipiente en la formulación). No se administre a niños menores de 2 años. RESTRICCIONES DE USO DURANTE EL EMBARAZO Y LA LACTANCIA: Erdosteína no deberá ser administrado a mujeres embarazadas o durante el periodo de lactancia a pesar de la ausencia de efectos tóxicos sobre el embrión o feto, observados en animales. REACCIONES SECUNDARIAS Y ADVERSAS: En algunos casos se han reportado gastralgia y náusea a dosis altas (más de 1,200 mg/día). PRECAUCIONES EN RELACIÓN CON EFECTOS DE CARCINOGÉNESIS, MUTAGÉNESIS, TERATOGÉNESIS Y SOBRE LA FERTILIDAD: Erdosteína no tiene composición química análoga con ningún compuesto de conocida carcinogenicidad. No hubo manifestaciones sugestivas de efecto carcinogénico alguno durante los estudios toxicológicos a largo plazo realizados en animales adultos ni en su progenie. Erdosteína no mostró potencial mutagénico en experimentos in vitro realizados en células procarióticas y eucarióticas de mamíferos como tampoco en experimentos ex vivo e in vivo.Algunos derivados N-sustituidos de la homocisteína poseen actividad antineoplásica y Erdosteína se relaciona estrechamente con éste y otros compuestos del mismo grupo que se han utilizado ampliamente y durante ya largo tiempo en el tratamiento de seres humanos. La administración de Erdosteína por períodos prolongados de tiempo debe ser valorada por el médico. INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS Y DE OTRO GÉNERO: No se ha observado hasta la fecha. ALTERACIONES EN LOS RESULTADOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO: Hasta el momento no se cuenta con datos de alteraciones en las pruebas de laboratorio relacionadas con el uso de erdosteína. PRECAUCIONES GENERALES: En ancianos con padecimiento hepático crónico, puede ocurrir acumulación del medicamento, puede requerirse titular la dosis de erdosteína.Advertencia: En insuficiencia hepática o renal severas (depuración de creatinina de menos de 25 mL/min) pudiera requerirse de reducir a la mitad la dosis indicada.El metabolito activo homocisteína es un factor de riesgo para padecimientos cardiovasculares como la enfermedad coronaria. DOSIS Y VÍA DE ADMINISTRACIÓN: DOSTEIN® puede ser administrado antes, durante o después de los alimentos.Dosis ponderal: 10 mg/kg/día): Hecha la mezcla cada 5 mL equivalen a 175 mg de Erdosteína 10 a 20 kg de peso (2 a 6 años de edad) 2.5 mL (½ cucharadita) cada 12 horas 21 a 30 kg de peso (7 a 12 años de edad) 5 mL (1 cucharadita) cada 12 horas > 30 kg de peso (> 12 años de edad) 7.5 mL (1 ½ cucharaditas) cada 12 horas Nota: Dosis máxima recomendada para adultos es de 900 mg/día. MANIFESTACIONES Y MANEJO DE LA SOBREDOSIFICACIÓN O INGESTA ACCIDENTAL: Los resultados de un estudio en ratones previamente sensibilizados indicaron que erdosteína no posee propiedades antigénicas ni inmunosupresivas.Las pruebas de toxicidad aguda mostraron un perfil bajo de toxicidad de erdosteína independientemente de la dosis y vía de administración. Dosis de 200 mg/kg administradas a perros no mostraron daño hepático evidente. En estudios de toxicidad subaguda hubo un incremento en el peso del hígado de los perros tratados con dosis de 400mg/día y mayores. Estudios específicos demostraron que erdosteína no fue capaz de producir daño macro o microscópico a nivel local en los tejidos directamente expuestos por lo menos durante su administración oral, inhalada o rectal. PRESENTACIÓN: Caja con frasco con polvo para 90 mL de suspensión y medida dosificadora. RECOMENDACIONES SOBRE ALMACENAMIENTO: Hecha la mezcla el producto se conserva durante 14 días a temperatura ambiente.Consérvese el frasco a temperatura ambiente a no más de 30 ºC, en un lugar seco y protegido de la luz. LEYENDAS DE PROTECCIÓN: Su venta requiere de receta médica. No se deje al alcance de los niños. Literatura exclusiva para el médico. Hecho en México por: PRODUCTOS CIENTÍFICOS, S.A. de C.V. Carnot® Laboratorios Nicolás San Juan 1046, Col. Del Valle, Benito Juárez, C.P. 03100, Ciudad de México, México Bajo la licencia de: Edmond Pharma S.r.l, Italia Registro Núm. 093M96 SSA IV ®Marca Registrada Dostein es un medicamento compuesto por Erdosteína. Se encuentra indicado en múltiples patologías respiratorias con la finalidad de aumentar la fluidez del moco y ayudar a la expulsión de este, esto con el propósito de mejorar permeabilidad aérea para que el aire pueda circular mejor y para que los procesos de oxigenación puedan mantenerse en niveles óptimos, favoreciendo la llegada de aire y su salida hacia los pulmones y viceversa. Nombres Comerciales: Dostein Nombre Genérico: Erdosteína Presentaciones y Vía de Administración: Suspensión y cápsulas para administración oral. Su uso más común es para tratar: Bronquitis y asma. Por este motivo, Dostein es perfecto para: Bronquiectasias: es una afección que afecta a las vías respiratorias y provoca una dilatación irreversible y anormal del árbol bronquial, esto dificulta la capacidad de expulsar el moco. Bronquitis aguda y crónica: inflamación de los bronquios que cursa con tos, flemas, dificultad y silbido al respirar. Asma con abundante cantidad de secreciones. Infecciones de las vías respiratorias superiores como: sinusitis, rinitis, laringitis, faringitis y traqueítis. Prevenir el deterioro de la función respiratoria a causa de una enfermedad bronquial. Enfermedades broncopulmonares que cursan con una gran cantidad de secreción y acumulación de aire en los pulmones. Bronconeumonía: inflamación de los bronquios que se extiende hasta los alvéolos a causa de una infección. Prevenir complicaciones respiratorias posterior a cirugías Atelectasias pulmonares: corresponde a el colapso parcial o completo de un pulmón. El mecanismo de acción del Dostein consiste en fluidificar la mucosidad por medio de la ruptura de varios de los enlaces químicos que mantienen unidas fuertemente a las moléculas que hacen que el moco sea viscoso, denso y pegajoso. Al deshacer estos enlaces, el moco se vuelve más líquido, favoreciendo su movilización a través de las vías respiratorias para ser expulsado de los pulmones y mejorar la ventilación. Dostein Precios Hicimos un cuadro para que puedas comparar los precios de este fármaco. Precio de Dostein Farmacias del Ahorro Walamrt Chedraui Farmalisto Suspensión $239.00 $209.00 $190.00 $204.00 Cápsulas $341.00 $320.00 $270.00 $338.50 **Es importante aclarar que estos precios fueron tomados de la farmacia en línea en una investigación hecha por el equipo de quefarmacia en Febrero 2020, los precios pueden modificarse con el tiempo y la sucursal de la farmacia.** Según los datos que pudimos obtener durante nuestra investigación, el mejor precio de todo el mercado para estas dos presentaciones de Dostein se encuentra en Chedraui. Ya que otras franquicias cuentan con precios altos, como es el caso de Farmacias del Ahorro, la cual dispone de una diferencia del 25%. Presentaciones y formas de Administración Dostein es un medicamento elaborado por los laboratorios Carnot bajo las siguientes presentaciones: Suspensión con 3.5 g de Erdosteína. Se encuentra disponible en frascos con polvo para reconstituir 90 ml de suspensión, la caja posee una medida para dosis. Cápsulas con 300 mg de Erdosteína. Caja caja se encuentra compuesta por 20, 30 o 40 unidades. Dosis Recomendadas por Edad Presentación 2 a 12 años Adultos Veces al día Suspensión 2.5 – 7.5 ml 7.5 ml 2 Oral No 1 2 *Uso y dosis debe ser siempre recetada por un médico* Medicamento en niños: La presentación en suspensión es la única que puede ser empleada en niños. No se debe administrar este medicamento en niños menores a los 2 años de edad. Debe añadir agua al frasco hasta completar 90 ml de suspensión. Antes de administrar Dostein debe agitar muy bien el frasco, posteriormente utilice la medida dosificadora para medir las dosis, cada 5 ml corresponden a 175 mg de Erdosteína. Puede ser administrado antes o después de las comidas, recuerde tomar abundante agua luego de administrar el medicamento. La dosis exacta corresponde a: entre 10 y 20 kg de peso administrar 2.5 ml, de 21 a 30 kg de peso la dosis es 5 ml y mayores a los 30 kg corresponde a 7.5 ml. Las cápsulas se administran con abundante agua antes o después de los alimentos. La dosis máxima de ambas presentaciones es de 900 mg al día en adultos. Generales: Dostein no debe ser administrado a niños menores de 12 años. Alergias: No deberá ser administrado a quienes presenten sensibilidad conocida a alguno de los componentes de la fórmula del fármaco. Mezcla con Alcohol: No se recomienda el uso de Dostein junto con bebidas alcohólicas ya que puede haber disminución del efecto del fármaco. Mezcla con otros medicamentos: No se han descrito interacciones con otros fármacos. Compatibilidad de Dostein en Embarazo y Lactancia EMBARAZO ALTO LACTANCIA BAJO RIESGO BAJO Dostein NO debe ser administrado durante el embarazo por riesgo a los efectos tóxicos que pudiera llegar a tener sobre el feto, ya que contiene fenilalanina entre uno de sus excipientes, según el Corporativo Médico del Centro. Dostein si puede ser usado durante el periodo de lactancia ya que la poca vida media de su principio activo en el organismo hace que las cantidades que se puedan excretar a través de la leche materna sean muy bajas o nulas; Sin embargo puede causar problemas gastrointestinales leves en el bebé. Esto según estudios de e-lactancia.org. Efectos Secundarios La administración de este medicamento podría causar algunos efectos secundarios, como: Aparato gastrointestinal: dolor de estómago y náuseas. Si estos síntomas persisten en el tiempo o aumentan su intensidad se debe acudir al médico de forma inmediata. Fuentes Médicas Dostein es un medicamento compuesto por Erdosteína. Se encuentra indicado en múltiples patologías respiratorias con la finalidad de aumentar la fluidez del moco y ayudar a la expulsión de este, esto con el propósito de mejorar permeabilidad aérea para que el aire pueda circular mejor y para que los procesos de oxigenación puedan mantenerse en niveles óptimos, favoreciendo la llegada de aire y su salida hacia los pulmones y viceversa. Nombres Comerciales: Dostein Nombre Genérico: Erdosteína Presentaciones y Vía de Administración: Suspensión y cápsulas para administración oral. Su uso más común es para tratar: Bronquitis y asma. Por este motivo, Dostein es perfecto para: Bronquiectasias: es una afección que afecta a las vías respiratorias y provoca una dilatación irreversible y anormal del árbol bronquial, esto dificulta la capacidad de expulsar el moco. Bronquitis aguda y crónica: inflamación de los bronquios que cursa con tos, flemas, dificultad y silbido al respirar. Asma con abundante cantidad de secreciones. Infecciones de las vías respiratorias superiores como: sinusitis, rinitis, laringitis, faringitis y traqueítis. Prevenir el deterioro de la función respiratoria a causa de una enfermedad bronquial. Enfermedades broncopulmonares que cursan con una gran cantidad de secreción y acumulación de aire en los pulmones. Bronconeumonía: inflamación de los bronquios que se extiende hasta los alvéolos a causa de una infección. Prevenir complicaciones respiratorias posterior a cirugías Atelectasias pulmonares: corresponde a el colapso parcial o completo de un pulmón. El mecanismo de acción del Dostein consiste en fluidificar la mucosidad por medio de la ruptura de varios de los enlaces químicos que mantienen unidas fuertemente a las moléculas que hacen que el moco sea viscoso, denso y pegajoso. Al deshacer estos enlaces, el moco se vuelve más líquido, favoreciendo su movilización a través de las vías respiratorias para ser expulsado de los pulmones y mejorar la ventilación. Dostein Precios Hicimos un cuadro para que puedas comparar los precios de este fármaco. Precio de Dostein Farmacias del Ahorro Walamrt Chedraui Farmalisto Suspensión $239.00 $209.00 $190.00 $204.00 Cápsulas $341.00 $320.00 $270.00 $338.50 **Es importante aclarar que estos precios fueron tomados de la farmacia en línea en una investigación hecha por el equipo de quefarmacia en Febrero 2020, los precios pueden modificarse con el tiempo y la sucursal de la farmacia.** Según los datos que pudimos obtener durante nuestra investigación, el mejor precio de todo el mercado para estas dos presentaciones de Dostein se encuentra en Chedraui. Ya que otras franquicias cuentan con precios altos, como es el caso de Farmacias del Ahorro, la cual dispone de una diferencia del 25%. Presentaciones y formas de Administración Dostein es un medicamento elaborado por los laboratorios Carnot bajo las siguientes presentaciones: Suspensión con 3.5 g de Erdosteína. Se encuentra disponible en frascos con polvo para reconstituir 90 ml de suspensión, la caja posee una medida para dosis. Cápsulas con 300 mg de Erdosteína. Caja caja se encuentra compuesta por 20, 30 o 40 unidades. Dosis Recomendadas por Edad Presentación 2 a 12 años Adultos Veces al día Suspensión 2.5 – 7.5 ml 7.5 ml 2 Oral No 1 2 *Uso y dosis debe ser siempre recetada por un médico* Medicamento en niños: La presentación en suspensión es la única que puede ser empleada en niños. No se debe administrar este medicamento en niños menores a los 2 años de edad. Debe añadir agua al frasco hasta completar 90 ml de suspensión. Antes de administrar Dostein debe agitar muy bien el frasco, posteriormente utilice la medida dosificadora para medir las dosis, cada 5 ml corresponden a 175 mg de Erdosteína. Puede ser administrado antes o después de las comidas, recuerde tomar abundante agua luego de administrar el medicamento. La dosis exacta corresponde a: entre 10 y 20 kg de peso administrar 2.5 ml, de 21 a 30 kg de peso la dosis es 5 ml y mayores a los 30 kg corresponde a 7.5 ml. Las cápsulas se administran con abundante agua antes o después de los alimentos. La dosis máxima de ambas presentaciones es de 900 mg al día en adultos. Generales: Dostein no debe ser administrado a niños menores de 12 años. Alergias: No deberá ser administrado a quienes presenten sensibilidad conocida a alguno de los componentes de la fórmula del fármaco. Mezcla con Alcohol: No se recomienda el uso de Dostein junto con bebidas alcohólicas ya que puede haber disminución del efecto del fármaco. Mezcla con otros medicamentos: No se han descrito interacciones con otros fármacos. Compatibilidad de Dostein en Embarazo y Lactancia EMBARAZO ALTO LACTANCIA BAJO RIESGO BAJO Dostein NO debe ser administrado durante el embarazo por riesgo a los efectos tóxicos que pudiera llegar a tener sobre el feto, ya que contiene fenilalanina entre uno de sus excipientes, según el Corporativo Médico del Centro. Dostein si puede ser usado durante el periodo de lactancia ya que la poca vida media de su principio activo en el organismo hace que las cantidades que se puedan excretar a través de la leche materna sean muy bajas o nulas; Sin embargo puede causar problemas gastrointestinales leves en el bebé. Esto según estudios de e-lactancia.org. Efectos Secundarios La administración de este medicamento podría causar algunos efectos secundarios, como: Aparato gastrointestinal: dolor de estómago y náuseas. Si estos síntomas persisten en el tiempo o aumentan su intensidad se debe acudir al médico de forma inmediata. Fuentes Médicas Jane Bones University Professional in the area of Human Resources, Postgraduate in Occupational Health and Hygiene of the Work Environment, 14 years of experience in the area of health. Interested in topics of Psychology, Occupational Health, and General Medicine. Dostein es un medicamento compuesto por Erdosteína. Se encuentra indicado en múltiples patologías respiratorias con la finalidad de aumentar la fluidez del moco y ayudar a la expulsión de este, esto con el propósito de mejorar permeabilidad aérea para que el aire pueda circular mejor y para que los procesos de oxigenación puedan mantenerse en niveles óptimos, favoreciendo la llegada de aire y su salida hacia los pulmones y viceversa. Nombres Comerciales: Dostein Nombre Genérico: Erdosteína Presentaciones y Vía de Administración: Suspensión y cápsulas para administración oral. Su uso más común es para tratar: Bronquitis y asma. Por este motivo, Dostein es perfecto para: Bronquiectasias: es una afección que afecta a las vías respiratorias y provoca una dilatación irreversible y anormal del árbol bronquial, esto dificulta la capacidad de expulsar el moco. Bronquitis aguda y crónica: inflamación de los bronquios que cursa con tos, flemas, dificultad y silbido al respirar. Asma con abundante cantidad de secreciones. Infecciones de las vías respiratorias superiores como: sinusitis, rinitis, laringitis, faringitis y traqueítis. Prevenir el deterioro de la función respiratoria a causa de una enfermedad bronquial. Enfermedades broncopulmonares que cursan con una gran cantidad de secreción y acumulación de aire en los pulmones. Bronconeumonía: inflamación de los bronquios que se extiende hasta los alvéolos a causa de una infección. Prevenir complicaciones respiratorias posterior a cirugías Atelectasias pulmonares: corresponde a el colapso parcial o completo de un pulmón. El mecanismo de acción del Dostein consiste en fluidificar la mucosidad por medio de la ruptura de varios de los enlaces químicos que mantienen unidas fuertemente a las moléculas que hacen que el moco sea viscoso, denso y pegajoso. Al deshacer estos enlaces, el moco se vuelve más líquido, favoreciendo su movilización a través de las vías respiratorias para ser expulsado de los pulmones y mejorar la ventilación. Dostein Precios Hicimos un cuadro para que puedas comparar los precios de este fármaco. Precio de Dostein Farmacias del Ahorro Walamrt Chedraui Farmalisto Suspensión $239.00 $209.00 $190.00 $204.00 Cápsulas $341.00 $320.00 $270.00 $338.50 **Es importante aclarar que estos precios fueron tomados de la farmacia en línea en una investigación hecha por el equipo de quefarmacia en Febrero 2020, los precios pueden modificarse con el tiempo y la sucursal de la farmacia.** Según los datos que pudimos obtener durante nuestra investigación, el mejor precio de todo el mercado para estas dos presentaciones de Dostein se encuentra en Chedraui. Ya que otras franquicias cuentan con precios altos, como es el caso de Farmacias del Ahorro, la cual dispone de una diferencia del 25%. Presentaciones y formas de Administración Dostein es un medicamento elaborado por los laboratorios Carnot bajo las siguientes presentaciones: Suspensión con 3.5 g de Erdosteína. Se encuentra disponible en frascos con polvo para reconstituir 90 ml de suspensión, la caja posee una medida para dosis. Cápsulas con 300 mg de Erdosteína. Caja caja se encuentra compuesta por 20, 30 o 40 unidades. Dosis Recomendadas por Edad Presentación 2 a 12 años Adultos Veces al día Suspensión 2.5 – 7.5 ml 7.5 ml 2 Oral No 1 2 *Uso y dosis debe ser siempre recetada por un médico* Medicamento en niños: La presentación en suspensión es la única que puede ser empleada en niños. No se debe administrar este medicamento en niños menores a los 2 años de edad. Debe añadir agua al frasco hasta completar 90 ml de suspensión. Antes de administrar Dostein debe agitar muy bien el frasco, posteriormente utilice la medida dosificadora para medir las dosis, cada 5 ml corresponden a 175 mg de Erdosteína. Puede ser administrado antes o después de las comidas, recuerde tomar abundante agua luego de administrar el medicamento. La dosis exacta corresponde a: entre 10 y 20 kg de peso administrar 2.5 ml, de 21 a 30 kg de peso la dosis es 5 ml y mayores a los 30 kg corresponde a 7.5 ml. Las cápsulas se administran con abundante agua antes o después de los alimentos. La dosis máxima de ambas presentaciones es de 900 mg al día en adultos. Generales: Dostein no debe ser administrado a niños menores de 12 años. Alergias: No deberá ser administrado a quienes presenten sensibilidad conocida a alguno de los componentes de la fórmula del fármaco. Mezcla con Alcohol: No se recomienda el uso de Dostein junto con bebidas alcohólicas ya que puede haber disminución del efecto del fármaco. Mezcla con otros medicamentos: No se han descrito interacciones con otros fármacos. Compatibilidad de Dostein en Embarazo y Lactancia EMBARAZO ALTO LACTANCIA BAJO RIESGO BAJO Dostein NO debe ser administrado durante el embarazo por riesgo a los efectos tóxicos que pudiera llegar a tener sobre el feto, ya que contiene fenilalanina entre uno de sus excipientes, según el Corporativo Médico del Centro. Dostein si puede ser usado durante el periodo de lactancia ya que la poca vida media de su principio activo en el organismo hace que las cantidades que se puedan excretar a través de la leche materna sean muy bajas o nulas; Sin embargo puede causar problemas gastrointestinales leves en el bebé. Esto según estudios de e-lactancia.org. Efectos Secundarios La administración de este medicamento podría causar algunos efectos secundarios, como: Aparato gastrointestinal: dolor de estómago y náuseas. Si estos síntomas persisten en el tiempo o aumentan su intensidad se debe acudir al médico de forma inmediata. Fuentes Médicas Dostein is a prodrug that is metabolised into N-thiodiglycolyl-homocysteine whereby free thiol groups are formed leading to the opening of the disulphide bonds of the bronchial mucoproteins, thus reducing the viscosity of mucus and purulent sputum. It also antagonises the local formation of free radicals and inhibits elastase enzyme activity and bacterial adhesion to epithelial cells. Attribute Details Trade Name Dostein Generic Erdosteine Erdosteine Other Names Erdosteine Type Formula C8H11NO4S2 Weight Average: 249.307 Monoisotopic: 249.012949225 Groups Approved, Investigational Therapeutic Class Cough expectorants & mucolytics Manufacturer Available Country Mexico Last Updated: January 7, 2025 at 1:49 am Dostein is a mucolytic drug used in the treatment of acute and chronic respiratory diseases. It also improves the symptoms associated with short episodes of chronic bronchitis. Dostein is also used to associated treatment for these conditions: Excess mucus or phlegm, Airway secretion clearance therapy Dostein, is an orally administered mucolytic agent. It is classified as a thiol derivative and produced for the management of symptoms caused by chronic obstructive bronchitis. Dostein contains sulfhydryl groups which are released after hepatic first-pass metabolism in the liver. Its active metabolites (3 in number) exert both mucolytic activity and scavenging activity against free radicals. Dostein acts to regulate the production of mucus in the airway and regulates its viscosity while enhancing mucociliary transport. This leads to an increase in expectoration. Dostein shows inhibition against the effects of free radicals from cigarette smoke. Clinical studies in patients with chronic obstructive lung disease (COPD) have shown that this drug is generally safe and well tolerated. Dostein 300mg twice daily reduced cough (both frequency and severity) and sputum viscosity more quickly and more effectively than placebo and reduced the adhesivity of sputum more effectively than ambroxol 30mg twice daily. Co-administration of erdosteine and amoxicillin in patients with acute infective exacerbation of chronic bronchitis resulted in higher concentrations of the antibiotic in the sputum, leading to earlier and more pronounced amelioration of clinical symptoms compared with placebo. Dostein is associated with a low incidence of adverse events, most of which are gastrointestinal and generally mild. The usual dose of elderly patients and adults above 18 years is 1 capsule twice daily for 10 days. But study shows that in chronic cases Dostein can be given up to 12 months or as directed by the physician. Dostein capsule may be taken with or without food. Common side effect is epigastric pain. Other side effects include headache, cold, taste alterations, nausea, vomiting, diarrhea, angioedema and other skin allergic reactions. It should be used with caution in mild liver failure. In that case, should not exceed a dose of 300 mg per day. The use of Dostein in pregnant or breast-feeding women is not recommended. Contraindication It is contraindicated to patients who have hypersensitivity to Dostein. It should not be used in patients with creatinine clearance