

Adenosina, solución inyectable, 3 mg/ ml, vial o ampolla de 2 ml

Nivel de prescripción:

III

Código institucional:

184

Principio activo:

Adenosina. (World Health Organization, 2023)

Forma farmacéutica:

Solución inyectable.

Concentración:

3 mg/ ml.

Código ATC:

C01EB10. (World Health Organization, 2023)

Dosis Diaria Definida:

15 mg. (World Health Organization, 2023)

Dosis:

0.14 mg/kg/min infundidos durante seis minutos (dosis total de 0.84 mg/kg).
(Hospira, Inc. , 2014)

Vía de administración:

Intravenosa.

Indicaciones de uso:

Complemento de la gammagrafía de perfusión miocárdica con talio-201 en pacientes incapaces de hacer ejercicio adecuadamente. (Hospira, Inc. , 2014)

Reacciones adversas:

>10%

Rubor (18%)

Disnea (12%)

1-10%

Presión torácica (7%)

HA (2%)

Mareos (2%)

Mareos (1%)

Hormigueo en los brazos (1%)

Entumecimiento (1%)

Náuseas (3%)

<1%

Hipotensión, palpitaciones, detención, presión en la cabeza, dolor en el pecho, hiperventilación, visión borrosa, sensación de quemarse, pesadez en brazos, dolor de cuello y espalda, sabor metálico, opresión en la garganta, presión en la ingle, transpiración. (Medscape, a)

Precauciones de uso:

Evitar el uso en pacientes con síntomas o signos de isquemia miocárdica aguda.

Puede ocurrir bloqueo auriculoventricular de segundo o tercer grado, o bradicardia sinusal. Discontinuar si el paciente desarrolla un diagnóstico de bloqueo auriculoventricular persistente o sintomático de alto grado.

Puede inducir disnea, broncoconstricción y compromiso respiratorio, especialmente en pacientes con enfermedad pulmonar obstructiva. Suspender si el paciente desarrolla problemas respiratorios graves.

Puede ocurrir hipotensión significativa, interrumpa si se presenta.

Han ocurrido accidentes cerebrovasculares. cerebrovascular hemorrágico e isquémico.

Se ha producido una nueva aparición o recurrencia de ataques convulsivos.

Reacciones de hipersensibilidad como disnea, opresión en la garganta, rubefacción, eritema, erupción y molestias en el pecho.

Posible fibrilación auricular en pacientes con o sin antecedentes de fibrilación atrial.

Aumentos clínicamente significativos de la presión sistólica y diastólica han sido observados. (Hospira, Inc. , 2014)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad al principio activo o excipientes

Bloqueo auriculoventricular de segundo o tercer grado (excepto en marcapasos).

Enfermedad del nódulo sinusal, como síndrome del seno enfermo o bradicardia sintomática (excepto en pacientes con un marcapasos artificial en funcionamiento).

Enfermedad pulmonar broncoconstrictiva o broncoespástica (p. ej., asma). (Hospira, Inc. , 2014) (Medscape, b)

Interacciones:

Serías:

Ponesimod.

Supervisar de cerca:

Dipiridamol, té verde, espino, nicotina inhalada, nicotina intranasal, sevelamer, teofilina. (Medscape, c)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

Clasificado dentro de la categoría C, que indica que puede usarse con precaución si los beneficios superan los riesgos. Los estudios en animales muestran riesgo y los estudios en humanos no están disponibles o no se han realizado estudios en animales ni en humanos.

Lactancia:

Potencial de reacciones adversas graves en lactantes; la decisión de interrumpir o no la lactancia después de la administración de adenosina debe tener en cuenta la importancia del fármaco para la madre. (Medscape, d)

Referencias bibliográficas:

Comisión Terapéutica Central/ Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021).

Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Julio de 2022, de Adenosina: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

Hospira, Inc. . (Agosto de 2014). Food and Drug Administration. Recuperado el Julio de 2023, de Adenosine: https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2014/020059s017s018lbl.pdf

Medscape. (a). Medscape. Recuperado Julio de 2023, de Adenosine: <https://reference.medscape.com/drug/adenocard-adenoscan-adenosine-342295#4>

Medscape. (b). Medscape. Recuperado Julio de 2023, de Adenosine: <https://reference.medscape.com/drug/adenocard-adenoscan-adenosine-342295#5>

Medscape. (Julio de 2016 c). Medscape. Recuperado Julio de 2023, de Adenosine: <https://reference.medscape.com/drug/adenocard-adenoscan-adenosine-342295#3>

Medscape. (Julio de 2016 d). Medscape. Recuperado Julio de 2023, de Adenosine: <https://reference.medscape.com/drug/adenocard-adenoscan-adenosine-342295#6>

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado Julio de 2023, de https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=C01EB10