

Mesna, solución inyectable 100 mg /ml, vial o ampolla, 4 ml

Nivel de prescripción:

III.

Código institucional:

962.

Principio activo:

Mesna. (World Health Organization, 2023)

Forma farmacéutica:

Solución inyectable.

Concentración:

100 mg/ ml.

Código ATC:

V03AF01. (World Health Organization, 2023)

Dosis Diaria Definida:

No aplica. (World Health Organization, 2023)

Dosis:

Administrar en un programa de dosificación fraccionada de tres inyecciones intravenosas en bolo en una dosis peso /peso, igual al 20% de la dosis de ifosfamida al mismo momento de administrar esta última; además de administrar 4 y 8 horas después de cada dosis de ifosfamida.

La dosis diaria de mesna es el 60% de la dosis de ifosfamida.

Hora 0:

Ifosfamida: 1.2 g/m²

Mesna inyectable: 240 mg/m²

Hora 4:

Mesna inyectable: 240 mg/m²

Hora 8:

Mesna inyectable: 240 mg/m². (Baxter Healthcare Corporation, 2018)

Vía de administración:

Intravenosa.

Indicaciones de uso:

Agente profiláctico para reducir la incidencia de cistitis hemorrágica inducida por ifosfamida. (Baxter Healthcare Corporation, 2018)

Reacciones adversas:

>10%

Náuseas, vómitos, anorexia, astenia, fatiga, fiebre, dolor abdominal, estreñimiento, anemia, granulocitopenia, leucopenia, trombocitopenia, alopecia.

1-10%

Ansiedad, confusión, mareo, dolor de cabeza, insomnio, dolor, somnolencia, dolor en el pecho, edema, enrojecimiento, taquicardia, tos, disnea, neumonía, diarrea, hematuria, hipopotasemia, dolor de espalda, deshidratación, reacción en el sitio de inyección, palidez. (Medscape, a)

Precauciones de uso:

Contiene alcohol bencílico como conservante (asociado con el "síndrome de jadeo" potencialmente fatal en bebés prematuros).

La inyección contiene alcohol bencílico conservante que se ha asociado con reacciones adversas graves y muerte cuando se administra por vía intravenosa a recién nacidos prematuros y niños con bajo peso al nacer; evitar el uso.

Puede causar reacciones cutáneas y de mucosas caracterizadas por urticaria, exantema, eritema, prurito, sensación de quemazón, angioedema, edema periorbitario, enrojecimiento y estomatitis. Estas reacciones pueden ocurrir con la primera exposición o después de varios meses de exposición.

Puede causar reacciones de hipersensibilidad sistémica, incluida la anafilaxia

Anticoncepción:

Aconseje a las mujeres con potencial reproductivo que utilicen métodos anticonceptivos efectivos durante el tratamiento en combinación con ifosfamida y durante 6 meses después de la última dosis. Aconseje a los hombres con parejas femeninas con potencial reproductivo que usen métodos anticonceptivos efectivos durante el tratamiento en combinación con ifosfamida y durante 3 meses después de la última dosis. (Medscape, c) (Baxter Healthcare Corporation, 2018)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad a mesna u otros compuestos de tiol o cualquiera de los excipientes. (Baxter Healthcare Corporation, 2018) (Medscape, b)

Interacciones:

No se han realizado estudios clínicos de interacción farmacológica con mesna. (Baxter Healthcare Corporation, 2018)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

El medicamento se usa en combinación con ifosfamida u otros agentes citotóxicos; puede causar daño fetal cuando se administra a una mujer embarazada.

La inyección de Mesna contiene el conservante alcohol bencílico.

Debido a que una mujer embarazada metaboliza rápidamente el alcohol bencílico, es poco probable que el feto esté expuesto al alcohol bencílico.

Lactancia:

Usado en combinación con ifosfamida u otros agentes citotóxicos; la ifosfamida se excreta en la leche materna; consulte sobre ifosfamida para obtener más información sobre su uso durante la lactancia; no hay datos sobre la presencia de mesna en la leche humana o animal, el efecto en el niño amamantado o en la producción de leche.

La formulación contiene alcohol bencílico conservante; debido a que una mujer lactante metaboliza rápidamente el alcohol bencílico, es improbable la exposición al alcohol bencílico en lactantes. Sin embargo, debido al potencial de reacciones adversas graves en niños amamantados, aconseje a las mujeres lactantes que no amamanten durante el tratamiento y durante 1 semana después de la última dosis (Medscape, c)

Referencias bibliográficas:

- Baxter Healthcare Corporation. (Diciembre de 2018). Food and Drug Administration. Recuperado el Enero de 2023, de Mesna: https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2018/019884s016,020855s003lbl.pdf
- Comisión Terapéutica Central/ Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021). *Instituto Guatemalteco de Seguridad Social*. Recuperado el Junio de 2022, de <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>
- Medscape. (a). *Medscape*. Recuperado el Enero de 2023, de Mesna: <https://reference.medscape.com/drug/mesnex-mesna-342126#4>
- Medscape. (b). *Medscape*. Recuperado el Enero de 2023, de Mesna: <https://reference.medscape.com/drug/mesnex-mesna-342126#5>
- Medscape. (c). *Medscape*. Recuperado el Enero de 2023, de Mesna: <https://reference.medscape.com/drug/mesnex-mesna-342126#6>
- World Health Organization. (23 de Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado el Enero de 2023, de Mesna: https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=V03AF01