Doripenem, polvo para uso parenteral 500 mg, vial

Nivel de prescripción:

III

Código institucional:

1094

Principio Activo:

Doripenem. (World Health Organization, 2023)

Forma farmacéutica:

Polvo para uso parenteral.

Concentración:

500 mg.

Código ATC:

J01DH04. (World Health Organization, 2023)

Dosis Diaria Definida:

1.5 g. (World Health Organization, 2023)

Dosis:

Adultos (18 años o mayores):

500 mg administrados cada 8 horas por infusión intravenosa durante una hora.

La duración del tratamiento dependerá del tipo de infección:

Infecciones intraabdominales complicadas será de 5 a 14 días.

Infecciones complicadas del tracto urinario incluyendo pielonefritis será de 10 días.

Insuficiencia renal:

>50 ml/min: no se necesita ajuste de dosis

≥30 a ≤ 50 ml/min:

250 mg administrados por vía intravenosa (durante 1 hora) cada 8 horas

>10 a <30 ml/ min:

250 mg administrados por vía intravenosa (durante 1 hora) cada 12 horas. (Shionogi Inc., 2015)

Vía de administración:

Intravenosa**.**

Indicaciones de uso:

Indicado como agente único para el tratamiento de:

Infecciones intraabdominales complicadas causadas por Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Pseudomonas aeruginosa, Bacteroides caccae, Bacteroides fragilis, Bacteroides thetaiotaomicron, Bacteroides uniformis, Bacteroides vulgatus, Streptococcus intermedius, Streptococcus constellatus y Peptostreptococcus micros.

Infecciones complicadas del tracto urinario, incluida la pielonefritis causada por Escherichia coli incluyendo casos con bacteriemia concurrente, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis, Pseudomonas aeruginosa y Acinetobacter baumannii. (Shionogi Inc., 2015)

Reacciones adversas:

>10%

Dolor de cabeza (4-16%)

Náuseas (4-12%)

Diarrea (6-11%)

1-10%

Anemia (2-10%)

Flebitis (4-8%)

Erupción (1-5%)

Prurito (3%)

Transaminasas elevadas (1-2%)

Candidiasis bucal (1%)
Insuficiencia/insuficiencia renal (1%). (Medscape, a)

Precauciones de uso:

No está indicado para infecciones bacterianas asociadas al ventilador debido al riesgo de aumento de mortalidad.

Se han notificado reacciones graves de hipersensibilidad (anafilácticas) y de la piel en pacientes que reciben betalactámicos Este tipo de reacciones ocurre frecuentemente en pacientes con historia a sensibilidad a múltiples alérgenos.

Se han informado convulsiones con carbapenems, incluido el doripenem a dosis mayores a la recomendada.

Se ha demostrado que la coadministración de doripenem con ácido valproico reduce la concentración sérica de ácido valproico, considerar otra terapia antimicrobiana.

Se ha notificado diarrea asociada a Clostridium difficile con el uso de casi todos los antibacterianos, hasta dos meses después de la administración y puede variar en severidad desde diarrea leve hasta colitis fatal. De ocurrir, suspender el tratamiento.

No debe administrarse por vía inhalatoria. (Shionogi Inc., 2015)

Contraindicaciones:

Hipersensibilidad conocida al principio activo, betalactámicos o fármacos similares. (Medscape, b)

Interacciones:

Ácido valpróico (disminuye las concentraciones de ácido valproico en plasma) y probenecid (aumenta las concentraciones de doripenem en plasma. (Shionogi Inc., 2015)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

Clasificado dentro de la Categoría B que indica que el uso puede ser aceptable. Los estudios en animales no muestran ningún riesgo, pero los estudios en humanos no están disponibles o los estudios en animales mostraron riesgos menores y los estudios en humanos realizados no mostraron ningún riesgo.

Lactancia:

Se desconoce si se excreta en la leche materna; si se usa debe ser con precaución. (Medscape, d)

Referencias bibliográficas:

Medscape. (a). *Medscape*. Recuperado Abril de 2023, de Doripenem: https://reference.medscape.com/drug/doribax-doripenem-342563#4

Medscape. (b). *Medscape*. Recuperado Abril de 2023, de Doripenem: https://reference.medscape.com/drug/doribax-doripenem-342563#5

Medscape. (d). *Medscape*. Recuperado Marzo de 2023, de Doripenem: https://reference.medscape.com/drug/doribax-doripenem-342563#6

Shionogi Inc. (Agosto de 2015). *Doripenem 500mg*. Recuperado Enero de 2023, de Food and Drug Administration: https://www.accessdata.fda.gov/drugsatfda_docs/label/2015/022106s015lbl.pdf

World Health Organization. (23 de Enero de 2023). *WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology*. Recuperado el Abril de 2023, de Doripenem: https://www.whocc.no/atc_ddd_index/?code=J01DH04