

Antiofídico polivalente (mano de piedra, barba amarilla y cascabel), solución inyectable o polvo para uso parenteral, vial con disolvente 10 ml

Nivel de prescripción:

III.

Código institucional:

1604.

Principio activo:

Antisuero de veneno de serpiente. (World Health Organization, 2023)

Forma farmacéutica:

Solución inyectable o polvo para uso parenteral.

Concentración:

No aplica.

Código ATC:

J06AA03. (World Health Organization, 2023)

Dosis Diaria Definida:

No aplica. (World Health Organization, 2023)

Dosis:

El esquema se maneja de acuerdo al grado de intoxicación de niños o adultos por vía de administración intravenosa:

Grado 0 (sospecha): Antecedente de haber sido mordido recientemente por una serpiente, huellas de colmillos y dolor local. Observación.

Grado 1 (leve): Antecedente de haber sido mordido recientemente por una serpiente, huellas de colmillos, hemorragia por los orificios de la mordedura, alrededor del área mordida hay dolor, edema de 10 cm o menos de diámetro en el miembro afectado.

Niños: dosis inicial entre 6 a 10 frascos, dosis sostén 5 frascos.

Adultos: dosis inicial entre 3 a 5 frascos, dosis sostén 5 frascos.

Grado 2 (moderado): Mismo cuadro del grado 1 más acentuado, edema de 10 cm o más del área del miembro afectado, náuseas, vómito, flictenas con contenido seroso o sanguinolento, oliguria leve. De contar con laboratorio, las determinaciones de creatinfosfoquinasa, creatinina sérica, tiempo de coagulación, protrombina y tromboplastina están elevadas; hipofibrinogenemia, trombocitopenia y los gases arteriales están alterados.

Niños: dosis inicial 15 frascos, dosis sostén 5 frascos.

Adultos: dosis inicial entre 6 a 10 frascos, dosis sostén 5 frascos.

Grado 3 (severo): mismo cuadro del grado 2, pero más acentuado y además tejido necrosado en el miembro o área mordida, dolor abdominal, bulas, mionecrosis, parestesias, oliguria marcada, hemorragia por vía bucal y/o rectal, hemoptisis, hematuria y las pruebas de laboratorio muy alteradas.

Niños: dosis inicial entre 20 a 30 frascos, dosis sostén 10 a 15 frascos.

Adultos: dosis inicial entre 11 a 15 frascos, dosis sostén entre 6 a 8 frascos.

Grado 4 (muy severo): Mismo cuadro del grado 3 más acentuado y se acompaña de choque, disfunción orgánica múltiple y coma.

Niños: dosis inicial 31 o más frascos, dosis sostén 16 o más frascos.

Adultos: dosis inicial 16 o más frascos, dosis sostén 8 o más frascos. (Instituto Bioclon, S. A. de C. V., 2019)

Vía de administración:

Intramuscular.

Indicaciones de uso:

El suero polivalente es eficaz en los accidentes causados por todas las serpientes venenosas centroamericanas, excepto las corales y la serpiente de mar. (Instituto Clodomiro Picado, s.f.) (Instituto Bioclon, S. A. de C. V., 2019)

Reacciones adversas:

Se pueden presentar reacciones de hipersensibilidad tipo I mediadas por IgE, caracterizadas por rash, urticaria, prurito, broncospasmo, etcétera, o reacción anafilactoide no mediada por inmunoglobulina. (Instituto Bioclon, S. A. de C. V., 2019)

Precauciones de uso:

Una vez aplicado el producto, el paciente queda sensibilizado contra los sueros terapéuticos elaborados en equinos. En caso de requerir en otra oportunidad un suero de origen equino deben tomarse medidas preventivas.

Si entre los 8 y 15 días posteriores a la aplicación del suero el paciente presenta fiebre, dolores articulares, erupciones cutáneas, adenomegalias dolorosas o malestar general debe acudir de nuevo al centro médico porque puede tratarse de una enfermedad del suero que, aunque es poco frecuente, debe ser tratada oportunamente.

La asistencia constante y la observación del paciente por reacciones adversas son obligatorias cuando se administra el antiveneno.

Las personas a quienes se les ha aplicado suero antidiftérico, antitetánico, antitrábico, anti-gangrenoso o antiofídico están sensibilizadas a la inmunoglobulina equina ya que dichos sueros se preparan corrientemente en equinos. (Probiol, s.f.)

Contraindicaciones:

Casos conocidos de alergia a sueros de origen heterólogo (caballo). Antecedentes de angioedema y/o shock anafiláctico.

El Antiveneno no debe ser administrado como profilaxis a los pacientes asintomáticos. Para las personas con envenenamientos mortales o que se vea comprometida la integridad física, no hay contraindicaciones para la administración del antiveneno. (Probiol, s.f.) (Instituto Bioclon, S. A. de C. V., 2019)

Interacciones:

Hasta el momento no se han reportado interacciones con otros medicamentos incluyendo los antihistamínicos, antibióticos, soluciones hidroelectrolíticas, antihipertensivos, insulinas, hipoglucemiantes orales, analgésicos, toxoide tetánico, e inmunoglobulina humana hiperinmune antitetánica. También se pueden presentar reacciones de hipersensibilidad tipo III, una reacción por complejos inmunes, caracterizada por urticaria y artralgias después de 5 a 15 días posteriores a la administración del producto. (Instituto Bioclon, S. A. de C. V., 2019)

Embarazo y lactancia:

Embarazo:

No se han realizado estudios preclínicos de seguridad durante el embarazo.

Durante el embarazo dependerá del grado de envenenamiento y deberá valorarse en relación al riesgo versus. beneficio y de forma individual.

Lactancia:

No se han realizado estudios preclínicos de seguridad durante la lactancia. (Instituto Bioclon, S. A. de C. V., 2019)

Referencias bibliográficas:

Comisión Terapéutica Central/ Dirección Terapéutica Central. (Octubre de 2021). Instituto Guatemalteco de Seguridad Social. Recuperado Enero de 2023, de Antiofídico polivalente: <https://www.igssgt.org/wp-content/uploads/2022/02/LISTADO-DE-MEDICAMENTOS-APROBADO-2021-JD.pdf>

Instituto Bioclon, S. A. de C. V. (Julio de 2019). PLM, medicamentos. Recuperado Enero de 2023, de Antiofídico polivalente: <https://www.medicamentosplm.com/Home/productos/antivipmyn.solucion.inyectable/79/101/6346/162>

Instituto Clodomiro Picado. (s.f.). Universidad de Costa Rica. Recuperado Enero de 2023, de Antiofídico polivalente: https://www.kerwa.ucr.ac.cr/bitstream/handle/10669/864/INSERTO_POLQ_POLF.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Probiol. (s.f.). Multiscreensite. Recuperado Enero de 2023, de Antiofídico polivalente: https://irp-cdn.multiscreensite.com/bd97da14/files/uploaded/CAS04490290_20180727_150136.pdf

World Health Organization. (23 Enero de 2023). WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology. Recuperado el Enero de 2023, de Antiofídico polivalente: https://atcddd.fhi.no/atc_ddd_index/?code=J06AA03