

ior EPOCIM

epoetin alfa



La Eritropoyetina humana recombinante contiene 165 aminoácidos y es obtenida por tecnología de ADN recombinante. Posee un peso molecular de 34.000 daltons y es producida por células superiores en las cuales el gen de la Eritropoyetina humana ha sido transfectado. El producto contiene una secuencia de aminoácidos idéntica a la de la Eritropoyetina natural.

La eritropoyetina (EPO) es una glicoproteína que estimula la división, diferenciación y supervivencia de los glóbulos rojos en la médula ósea y es sintetizada en el tejido renal.

Producido por: Centro de Inmunología Molecular

Internet: <http://www.cim.sld.cu>

Publicaciones

Indicación terapéutica: -TRATAMIENTO DE LA ANEMIA POR INSUFICIENCIA RENAL CRONICA.

-TRATAMIENTO DE LA ANEMIA DE PACIENTES CON SIDA.

-TRATAMIENTO DE LA ANEMIA EN PACIENTES ONCOLOGICOS CON QUIMIOTERAPIA.

Actualmente se encuentran en desarrollo pre clínico una nueva formulación de hrEPO "pegilada" con el objetivo para prolongar la actividad biológica en el organismo de los pacientes tratados y una nueva formulación nasal de esta molécula para su uso como neuro-protector.

Categoría farmacológica: Anti anémico

Presentación: Cada bulbo de ior® EPOCIM de 1 mL contiene 2000, 4000 y 10000 UI, de epoetin alfa, 2.5 mg de albúmina humana, 5.8 mg de citrato de sodio, 5.8 mg de cloruro de sodio, 0.06 mg de ácido cítrico y polisorbato 20, 0.02 mg/mL, en agua para inyección. pH 6.1+/- 0.3.

La producción de este medicamento se realiza bajo las recomendaciones internacionales de Buenas Prácticas de Fabricación (GMP) y Buenas Prácticas de Laboratorio.

Eritropoyetina Humana Recombinante, alfa, para el tratamiento de la Anemia.

Publicaciones

Borroto Díaz G. y col., Tratamiento de la anemia con eritropoyetina humana recombinante cubana durante el embarazo en el trasplante renal. Rev Cubana de Medicina, 2001, 40(4), 292-6.

Pérez Oliva JP., Broad Use of Cuban Recombinant Human Erythropoietin (ior-EPOCIM) in Dialysis Patients at the Institute of Nephrology, MEDICC Review - Prevention & Management of Renal Diseases in Cuba, Volume VII - No. 5 - 2005

Ana Tamara Blanco Díaz, y col., Eritropoyetina recombinante humana en la insuficiencia renal crónica. Rev Cub Med Mil v.32 n.4, oct.-dic. 2003.

Perez Oliva JP., y col., Aplasia pura de células rojas inducida por EPO. Una confirmación de la Tesis actual., Nefrología, Vol. 25, No. 5., 2005

Dr. Jorge F. Pérez-Oliva Díaz y col., Instituto de Nefrología "Dr. Abelardo Buch López"

Dr. Jorge F. Pérez-Oliva Díaz Instituto de Nefrología. EFECTOS DEL TRATAMIENTO CON ERITROPOYETINA CUBANA SOBRE HORMONAS SELECCIONADAS EN PACIENTES HEMODIALIZADOS CON ANEMIA RENAL. Revista Habanera de Ciencias Médicas, Volumen 3, No. 10, año 2004

Fuente: <http://www.cimab-sa.com/index.php?action=producto&id=2>