



Estimados compañeros

Os remito los artículos correspondientes a la revisión bibliográfica de Noviembre de 2022.

1.- [Why should intramuscular anti-D be different from intravenous anti-D?](#) Bussel JB. Br J Haematol. 2022 Nov 21. doi: 10.1111/bjh.18524. Online ahead of print. PMID:36408739

El uso de anti D intravenoso para tratar la PTI se ha abandonado en gran medida debido al riesgo que conlleva de hemólisis intravascular. La administración intramuscular de anti-D podría ser un enfoque más seguro y merece ser evaluada.

2.- [The Efficacy and Safety of Fostamatinib in Elderly Patients with Immune Thrombocytopenia: A Single-Center, Real-World Case Series.](#) Liu J, Hsia CC. Adv Hematol. 2022 Nov 3;2022:8119270. doi: 10.1155/2022/8119270. eCollection 2022.PMID: 36393999

Siete pacientes de 65 años ó más que habían recibido fostamatinib en un solo centro de Londres. Se reporta aquí su eficacia y seguridad.

3.- [Heat shock protein-70 is elevated in childhood primary immune thrombocytopenia.](#) Ge J, Liu Y. Eur J Med Res. 2022 Nov 11;27(1):244. doi: 10.1186/s40001-022-00868-9.

Se valora esta proteína en 20 PTI de nuevo diagnóstico y 34 PTI crónica vs 32 niños sanos. Hay una correlación positiva de los niveles plasmáticos de esta proteína con los recuentos de plaquetas en niños con PTI.

4.- [Danazol in Refractory Autoimmune Hemolytic Anemia or Immune Thrombocytopenia: A Case Series Report and Literature Review.](#) Huang HE, Lin KM, Lin JC, Lin YT, He HR, Wang YW, Yu SF, Chen JF, Cheng TT. Pharmaceuticals (Basel). 2022 Nov 9;15(11):1377. doi: 10.3390/ph15111377.PMID: 36355549

Se reporta la experiencia china de 3 pacientes con AHAI y 8 pacientes con PTI tratados con éxito con danazol. Es la experiencia de un solo centro.



5.- [Recent advances in understanding spleen tyrosine kinase \(SYK\) in human biology and disease, with a focus on fostamatinib.](#) Cooper N, Ghanima W, Hill QA, Nicolson PL, Markovtsov V, Kessler C. *Platelets*. 2023 Dec;34(1):2131751. doi: 10.1080/09537104.2022.2131751. Epub 2022 Nov 4. PMID: 36331249

Revisión de la funcionalidad fisiológica de SYK en la biología humana.

6.- [Eltrombopag modulates the phenotypic evolution and potential immunomodulatory roles of monocytes/macrophages in immune thrombocytopenia.](#) Yang F, Zong H, Li F, Luo S, Zhang X, Xu Y, Zhang X. *Platelets*. 2023 Dec;34(1):2135694. doi: 10.1080/09537104.2022.2135694. Epub 2022 Oct 25. PMID: 36281771

Los autores investigaron la evolución fenotípica y las posibles funciones inmunomoduladoras de los monocitos/macrófagos en pacientes con PTI que reciben tratamiento con eltrombopag. Los resultados mostraron que el recuento de monocitos periféricos se correlacionó positivamente con la relación IFN- $\gamma$ /IL-4 en pacientes con PTI

7.- [The Construction of ITP Diagnostic Modeling Based on the Expressions of Hub Genes Associated with M1 Polarization of Macrophages.](#) Wang MJ, Song Y, Guo XQ, Wei D, Cao XT, Sun Y, Xu YG, Hu XM. *J Inflamm Res*. 2022 Oct 20;15:5905-5915. doi: 10.2147/JIR.S364414. eCollection 2022. PMID: 36274827.

Se analizaron los genes expresados diferencialmente (DEG) entre las muestras normales y las de PTI utilizando el paquete limma. El algoritmo de bosque aleatorio y la regresión LASSO se utilizaron además para buscar los DEG asociados a la PTI.

8.- [Changing Paradigms in ITP Management: Newer Tools for an Old Disease.](#) Jiang D, Al-Samkari H, Panch SR. *Transfus Med Rev*. 2022 Sep 14:S0887-7963(22)00041-4. doi: 10.1016/j.tmr.2022.08.003. Online ahead of print. PMID: 36273934

Ahora que la FDA ha aprobado cuatro fármacos para el tratamiento de la PTI crónica, se ha puesto un énfasis renovado en la mejora de la calidad de vida relacionada con la salud (CVRS) y en la minimización de las toxicidades asociadas a los tratamientos tradicionales. Esta revisión destaca los ensayos clínicos recientes con los inhibidores de la tirosina quinasa de Bruton y los inhibidores del receptor Fc neonatal.