



Estimados compañeros

Os remito los artículos publicados entre el 15 de septiembre y el 15 de octubre de 2022

[1.- Liu Y, Zuo X, Chen P, Hu X, Sheng Z, Liu A, Liu Q, Leng S, Zhang X, Li X, Wang L, Feng Q, Li C, Hou M, Chu C, Ma S, Wang S, Peng J. Deciphering transcriptome alterations in bone marrow hematopoiesis at single-cell resolution in immune thrombocytopenia. Signal Transduct Target Ther. 2022 Oct 7;7\(1\):347. doi: 10.1038/s41392-022-01167-9. PMID: 36202780; PMCID: PMC9537316.](#)

Los autores intentan descifrar el perfil del transcriptoma en células precursoras hematopoyéticas que determinan una megacariopoyesis defectuosa en la PTI.

[2.- Lakhwani S, López-Las Heras A, Rodríguez-García P, Iraheta S, Martín-Santos T, Rodríguez-Salazar MJ, Machado P, Hernández MT. Intramuscular Anti-D treatment for immune thrombocytopenia: A single centre experience. Br J Haematol. 2022 Oct 5. doi: 10.1111/bjh.18484. Epub ahead of print. PMID: 36198407.](#)

Los autores analizan la experiencia de uso en su centro del tratamiento con inmunoglobulina antiD intramuscular de manera retrospectiva en 74 pacientes. Concluyen que es un tratamiento seguro y eficaz en pacientes no esplenectomizados con grupo sanguíneo Rh positivo.

[3.- Ruzicka M, Wurm S, Lindner L, Dreyling M, von Bergwelt-Baildon M, Boeck S, Giessen-Jung C, Milani V, Stemmler JH, Subklewe M, Weigert O, Spiekermann K. Treatment, outcome and re-vaccination of patients with SARS-CoV-2 vaccine-associated immune thrombocytopenia. Infection. 2022 Oct 4:1–8. doi: 10.1007/s15010-022-01909-5. Epub ahead of print. PMID: 36195695; PMCID: PMC9531644.](#)

Los autores describen la evolución de pacientes diagnosticados de trombocitopenia inmune relacionada con la vacunación para COVID y los resultados con la revacunación posteriormente en 6 pacientes.

[4.- Rosenberg A, Cashion C, Ali F, Haran H, Biswas RK, Chen V, Crowther H, Curnow J, Deakin E, Tan CW, Tan YL, Vanlint A, Ward CM, Bird R, Rabbolini DJ. Treatment of immune thrombocytopenia in Australian adults: A multicenter retrospective observational study. Res Pract Thromb Haemost. 2022 Sep 18;6\(6\):e12792. doi: 10.1002/rth2.12792. PMID: 36186101; PMCID: PMC9483174.](#)



Los autores describen el uso de tratamientos de primera línea y siguientes para trombocitopenia inmune en adultos en Australia y analizar los datos de eficacia y tolerabilidad de manera retrospectiva en una cohorte de 322 pacientes.

[5.- Ding MY, Li B, Yang M, Zhai WS, Song CD, Zhang J, Zhang QY, Li PF, Liu LY. Effectiveness of shengxuexiaoban capsules combined with glucocorticoid therapy for immune thrombocytopenia: A meta-analysis. PLoS One. 2022 Sep 30;17\(9\):e0275122. doi: 10.1371/journal.pone.0275122. PMID: 36178875; PMCID: PMC9524648.](#)

Los autores publican un metaanálisis sobre la efectividad de las cápsulas de Shengxuexiaoban (contienen Indigo Naturalis, Cortex Moutan, Forsythia, Agrimonia y regaliz) en combinación con corticoides para el tratamiento de la PTI. Se analizaron 27 ensayos clínicos randomizados y se concluyó que el tratamiento combinado de glucocorticoides + cápsulas de Shengxuexiaoban fue más efectivo que el tratamiento con glucocorticoides en monoterapia reduciendo el riesgo de recurrencia, aumentando la cifra de plaquetas, acortando el tiempo de recuperación con buen perfil de seguridad.

[6.- Bussel JB, Cooper N, Lawrence T, Michel M, Vander Haar E, Wang K, Wang H, Saad H. Romiplostim use in pregnant women with immune thrombocytopenia. Am J Hematol. 2022 Sep 26. doi: 10.1002/ajh.26743. Epub ahead of print. PMID: 36156812.](#)

Los autores publican los datos de uso de romiplostim en 186 mujeres embarazadas entre 2017-202. Concluyen que no se objetivaron problemas de seguridad en las madres, los fetos o los niños.

[7.- Yamasaki S, Kamezaki K, Ito Y, Horiuchi T. Bisphosphonate Use for Glucocorticoid-Induced Osteoporosis in Elderly Patients with Immune Thrombocytopenia Receiving Prolonged Steroid Therapy: A Single Institute Retrospective Study. Hematol Rep. 2022 Sep 19;14\(3\):276-285. doi: 10.3390/hematolrep14030039. PMID: 36135323; PMCID: PMC9498807.](#)

Se publica la experiencia de un centro sobre el uso de bifosfonatos para prevenir la osteoporosis inducida por esteroides en el tratamiento de la PTI. Se concluye que la administración de bifosfonatos durante el tratamiento inicial de la PTI con glucocorticoides podría prevenir la disminución de la pérdida de densidad mineral ósea.

[8.- Li N, Mahamad S, Parpia S, Iorio A, Foroutan F, Heddle NM, Hsia CC, Sholzberg M, Rimmer E, Shivakumar S, Sun HL, Refaei M, Hamm C, Arnold DM. Development and internal validation of a clinical prediction model for the diagnosis of immune thrombocytopenia. J Thromb Haemost. 2022 Sep 19. doi: 10.1111/jth.15885. Epub ahead of print. PMID: 36121734.](#)



Se publica el desarrollo y validación interna de un modelo clínico predictivo para el diagnóstico de Trombocitopenia inmune en 523 pacientes del registro canadiense de PTI de la Universidad McMaster.

[9.- Taparia K, Wall E, Arnold DM, Sun HL. Frequency and utility of bone marrow examination in relapsed/refractory immune thrombocytopenia. J Thromb Haemost. 2022 Sep;20\(9\):2119-2126. doi: 10.1111/jth.15802. Epub 2022 Jul 11. PMID: 35751575.](#)

Los autores analizan la frecuencia y predictores del estudio de médula ósea en PTI refractaria o en recaída.