

Sumario

Saludos a toda la comunidad SEI.

Seguimos en tiempos de pandemia durante la cual la inmunología ha brillado con especial luminosidad pues la protección y la patogenia de la covid-19 está muy mediada por la calidad y cantidad de las respuestas inmunitarias innata y adaptativa contra el virus. Además la prevención depende de la generación de memoria inmunológica y afortunadamente estamos en plena campaña vacunal con el objetivo de hacerla extensiva, lo antes posible, a toda la población. Por todo ello, como Carmen Cámara nos comenta en la Tribuna, "Immunology shines in the dark". Siguiendo el hilo conductor, en Panorama abordamos los retos que el futuro de la covid-19 deparará a la vacunación desde el punto de vista de su accesibilidad y su desarrollo científico-técnico y médico. En la sección, el grupo de Pilar Medina también nos habla de la inmutrombosis y la interacción que existe entre el sistema inmunitario y el de la coagulación para trabajar de forma coordinada y conjunta para producir una inflamación adecuada y proporcionada y a la vez dificultar la diseminación de los microorganismos. Sin duda un tema muy relevante también en la inmunopatogenia de la covid-19. Y tenemos una novedad muy interesante, el inicio de una minisección denominada "inmunólogas" coordinada por María Montoya en nombre de la Junta Directiva de la SEI y que abre con la semblanza de Dolores Jaraquemada por Ricardo Pujol. Nace con el objetivo de rendir el merecido tributo a mujeres españolas que han dedicado su vida a la inmunología y han contribuido muy significativamente a que la disciplina tenga la calidad y la implantación que tiene en España.

En las contribuciones de Investigación en nuestra sección de autor, viajamos desde la disposición espacial del centrosoma a la activación de los linfocitos y su papel regulador de la función de las células dendríticas; temas ciertamente desconocidos actualmente. La microscopía electrónica revela como la orientación de los centriolos es fundamental para la actividad mitocondrial de los linfocitos T durante su activación y establecimiento de la sinapsis inmunitaria. Esta sinapsis induce la transformación de la célula dendrítica, convirtiéndola en una célula dendrítica post-sináptica con un nuevo programa de expresión génica y epigenética, con mayor capacidad migratoria.

En la sección de Clínica y siguiendo con la tendencia de interés en estos días, traemos dos revisiones sobre potenciales tratamientos que podrían ayudar a combatir en mejores condiciones la covid-19. Una de ellas, a cargo de Javier Carbone, hace un profundo repaso del uso y eficacia de las inmunoglobulinas policlonales humanas intravenosas en dosis altas en esta enfermedad. La

segunda, realizada por Antonio Villatoro y Fernando Fariñas, nos acerca a la utilización de terapias celulares basadas en células mesenquimales para covid-19. Por último, porque las otras enfermedades siguen teniendo impacto en nuestros pacientes, Francisco Marco nos trae una síntesis de una de las complicaciones más intrigantes en pacientes con los síndromes de Inmunodeficiencia Variable Común, la enfermedad pulmonar intersticial granulomatosa-linfoide (GLILD, por sus siglas en inglés). En ella se repasan aspectos tanto de su diagnóstico como de su manejo y la evolución de nueve casos tratados en su centro.

En el apartado Docencia José Ramos Vivas, autor de varios libros de divulgación científica, pone de manifiesto los aspectos positivos y negativos del Doctorado. Los problemas que aparecen a largo del mismo, de la cantidad de recursos que adquirimos durante la tesis para aprender a solucionarlos y sobre todo, la importancia de transmitir dicho conocimiento a los que se incorporan a la llamada, a veces literalmente, carrera científica. Además, profundiza sobre el estado actual del sistema valoración del rendimiento científico, las publicaciones, la salud mental, la cooperación, sobre la importancia de prepararse para el temido fracaso que, de una manera u otra, alcanza a todo científico en algún aspecto de su vida profesional.

En el apartado de divulgación, contamos con una nueva tira en cómic de Jesus Sánchez, focalizada en los tipos de vacunas frente a la COVID-19 y seguimos trabajando con asociaciones de pacientes. En este caso con la asociación de enfermedades autoinmunes de Castilla y León. Estamos en proceso de incorporar algunas novedades en la sección para los amantes de la divulgación y las redes sociales.

Y para terminar comentaros que tenemos dos nuevos coordinadores en la revista. Daniel Pleguezuelo, médico inmunólogo en el Hospital 12 de Octubre pasa a coordinar la sección de Clínica en relevo de María Luisa Vargas y Pascual Martínez, profesor de inmunología de la Universidad de Alicante, la de Docencia. Dos jóvenes fichajes, llenos de energía, ganas de trabajar, conocimientos y voluntad de servicio para la SEI y que estamos seguros llenarán de contenidos, con vuestra ayuda y participación, sus secciones correspondientes. Les estamos muy agradecidos por su implicación en la revista y les deseamos el mayor éxito en su nuevo reto editorial que emprenden.

Esperamos que los contenidos que os hemos preparado en este primer número del año 2021 os resulten interesantes y útiles y disfrutéis leyéndolos.

LOS EDITORES