

Sumario

Saludos a toda la comunidad SEI. Tenemos el placer de presentaros el segundo número del año 2021 y que hemos podido elaborar gracias a vuestras contribuciones. Este ejemplar viene, como es habitual en este momento, muy marcado por la pandemia pero, como podréis comprobar, ya tomándole el relevo poco a poco otras contribuciones diferentes en el ámbito de la inmunología.

En la sección de **Panorama** la tribuna de Carmen Cámara nos presenta el curso que la SEI organiza en la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, ya en su cuarta edición. Seguimos con los merecidos homenajes a inmunólogas españolas que han cimentado la disciplina y en este número, Carmen Cámara y Fernando Díaz Espada, nos hacen la semblanza de África González Fernández. Trabajadora incansable, no solo ha sido un referente en la inmunología clínica y la docencia desde su cátedra en la Universidad de Vigo, sino también en el emprendimiento y la investigación desde la dirección del Centro de Investigaciones Biomédicas y la spin-off NanolImmunoTech. En la sección inmunoensayos, el grupo de Francisco Borrego nos descubre las células NK y nos ofrece una visión que nos obliga a reestructurar viejos principios de la inmunología. Así, nos muestran y describen exhaustivamente esas células NK que recuerdan el encuentro previo con el antígeno. Estas contribuyen a la inmunidad adaptativa y por qué no, al efecto vacunal del que tanto se habla estos días. En el otro inmunoensayo se trata el impacto de otras variantes del SARS-CoV-2, que afectan a otras proteínas más allá de Spike, y modulan la respuesta intrínseca antiviral mediada por interferones. Estas variantes fomentan el escape inmunológico y en breve, por su implicación en el manejo de la epidemia, nos obligarán a mejorar los mecanismos de análisis evolutivo del coronavirus.

En el apartado de **Clínica**, la autoinmunidad, como desorden más frecuente de la inmunidad, ha tomado protagonismo y tenemos un caso clínico, una minirrevisión de una serie de casos y un comentario sobre el hallazgo de una nueva etiología para las trombosis en COVID19. El caso clínico es una contribución de Ángela Sayalero y colaboradores, sobre anticuerpos anti-Zic4 en

el contexto de administración de fármacos inhibidores de JAK1 en adenocarcinoma pulmonar. La minirrevisión, enviada por Pilar Ortiz y Marco Antonio Montes Cano, nos ilustra la experiencia acumulada en semiología, complicaciones, diagnóstico y tratamiento tras siete pacientes que con anticuerpos anti-MDA5 en el contexto de miopatías inflamatorias inmunomediadas. Por último, Manuel Serrano expone el hallazgo de un nuevo mecanismo de trombosis en COVID19 que tiene que ver con una disminución drástica de la expresión de beta-2-glicoproteína-I debido a apoptosis masiva, de forma independiente a la presencia de autoanticuerpos.

En el apartado **Docencia** presentamos la oferta de másteres en Inmunología que se ofertan en estos momentos en España. La pandemia ha puesto la Inmunología más de moda. Cada vez más estudiantes se interesan (y más se interesarán en el futuro) por esta área de conocimiento. Se ha demostrado, gracias al trabajo del colectivo de profesionales implicados, especialmente de la SEI, que debemos tener un inmunólogo en nuestras vidas, ya sea clínico, docente o investigador. Puede ser un gran momento para ampliar la oferta educativa, para formar mejores profesionales, pues la sociedad, inconscientemente, los reclama.

En el apartado de **Divulgación**, seguimos trabajando con asociaciones de pacientes. En este caso con la asociación basada en la lucha de los alérgicos alimentarios (ABLAA) Valladolid. Nuestra tira cómica esta dedicada a las últimas novedades de la inmunidad frente al SARS-CoV-2. Incorporamos reseñas de varios libros divulgativos de Inmunología, tan necesarios y de los que se están publicando verdaderas joyas por alguno de nuestros socios. Y finalmente nos vestimos de gala para felicitar a dos de nuestros socios por haber obtenido el galardón a la Comunicación Científica en la primera edición de los premios CSIC-Fundación BBVA. La Inmunología ha estado en primera línea de la comunicación (y de calidad) en esta pandemia.

Os dejamos ya con los contenidos, que esperamos sean de vuestro agrado y los disfrutéis.

LOS EDITORES