

Sumario

Saludos a toda la comunidad SEI.

Ya tenéis a vuestra disposición el primer número del año 2022, lleno de contenidos que esperamos os resulten atractivos e interesantes.

La bienvenida la tenemos de la mano de Marcos López Hoyos donde en su carta como presidente nos hace hincapié en la importancia de los grupos de trabajo de la SEI y nos anima a afiliarnos y a plantear nuevos trabajos en su campo. Así mismo nos invita a presentar trabajos y asistir al próximo congreso de la SEI que se celebrará en León, el primer presidencial tras la pandemia. ¡Atentos que el deadline es el 16 de mayo!

En la tribuna de Carmen Cámara tenemos buenas noticias pues la inmunología es de las especialidades médicas con mayor empleabilidad aunque con mucho que trabajar pues necesita una revisión de sus competencias profesionales. Así mismo el impacto que tenemos los inmunólogos que nos dedicamos a investigación es muy relevante, lo que se refleja claramente en los Immunology Club de la SEI.

En Panorama recogemos de la mano de tres inmunólogos con alto impacto en los medios y las redes sociales su visión particular de la pandemia. Manuel Muro nos cuenta el papel creciente que han tenido los inmunólogos como expertos y que ha sido determinante para poner un poco conocimiento y sentido común. José Gómez Rial nos explica las dos caras de esta enfermedad infecciosa, la patogenia propiamente viral y la inmunopatogenia con un exceso, entre otras cosas, de autoanticuerpos. Y para terminar Rafael Toledo saca a relucir todo lo que la sociedad está aprendiendo sobre la inmunidad y que los anticuerpos ya no son los únicos que nos protegen frente a los virus, sino que las células T tienen mucho que decir. Y en este sentido, nuestros compañeros y compañeras del Hospital Universitario de Canarias nos muestran la utilidad de medir la inmunidad celular mediante un test cutáneo de hipersensibilidad retardada en la pandemia SARS-CoV-2. En definitiva podría ser una forma sencilla y asequible de medir la tan preciada inmunidad de linfocitos T contra el coronavirus. La semblanza a una inmunóloga está dedicada a Teresa Español, una pediatra reconvertida en inmunóloga y que dirigió durante más de tres décadas el servicio de inmunología de unos de los hospitales más grandes de España. Jorge Laborda en su minisección "Inmunología desinflamada" nos habla de la técnica del mapeo del destino celular, que permite localizar en el organismo a las células derivadas de un determinado ancestro y que será de gran utilidad en inmunología. En la minisección "Inmunoensayos" damos un repaso a la sinapsis inmunológica, donde la biología celular y la inmunología se

cogen de la mano para poder entender tanto la activación de la célula inmunocompetente como sus funciones efectoras. Y para terminar la sección de panorama, resaltaros el esfuerzo de los becados de la SEI haciendo el resumen del I Symposium Multidisciplinar de Enfermedades Autoinmunes Sistémicas, que se celebró en Madrid en formato mixto con más de 700 participantes, todo un éxito de convocatoria.

En la visión de autor de este número nos introducimos en un avance tecnológico que nos permite identificar estados funcionales de los leucocitos en los focos de inflamación dictados por el ambiente que les rodea. Además, discutimos las potenciales virtudes de las inmunoterapias contra tumores CD19 con linfocitos que secretan anticuerpos biespecíficos en comparación con las terapias basadas en linfocitos T CAR.

En la sección de Clínica se presenta el caso de un paciente diagnosticado de carcinoma renal de células claras que realizó una toxicidad grave y poco frecuente tras tratamiento con anticuerpos monoclonales inhibidores de puntos de control de linfocitos T.

En el apartado Docencia presentamos una reseña del libro "*The Compatibility Gene*" de Daniel M. Davis, una historia de aventuras científicas ambientada en un nuevo campo de descubrimiento genético: el de los genes cruciales que definen nuestras relaciones, nuestra salud y nuestra individualidad. Por otro lado, una reseña "Immunopaedia", un recurso web libre más que recomendable, con información precisa sobre Inmunología y de utilidad tanto para estudiantes como para docentes, y que cuenta con la colaboración de la *International Union of Immunological Societies* (IUIS).

En la sección de divulgación de este número presentamos tres artículos de tres grandes espadas de la divulgación científica del momento. En el primero, Rafael Sirera nos analiza el uso de las Redes Sociales (focalizando más en Twitter) para la divulgación de la ciencia en la sociedad actual. En el segundo artículo, José Antonio López Guerrero, virólogo, y divulgador de dilatada trayectoria en radio, televisión, prensa escrita y RRSS, analiza el papel que hemos jugado la inmunología en la divulgación durante la pandemia de la COVID-19. Finalmente, cierra la sección una interesante aportación de Eduardo López-Collazo a propósito de la cura del VIH que se ha producido, aparentemente, tras un trasplante de precursores hematopoyéticos de cordón umbilical con motivo de una leucemia.

Esperamos disfrutéis de todos los contenidos del presente número.

LOS EDITORES