

Sumario

Saludos a toda la comunidad SEI. Ya tenéis disponible el tercer número del año 2022, que esperamos os sea de interés.

Nuestro Presidente en su carta nos hace un resumen del Congreso de la SEI celebrado en León, resaltando su excelente organización, su alto nivel científico y la fuerza de nuestra Sociedad y sus ganas de interactuar y desarrollar nuevos retos y proyectos. En este número le damos la bienvenida al nuevo Secretario de la SEI, Óscar de la Calle-Martín que periódicamente en la Tribuna nos podrá al día de los asuntos de interés de la Junta Directiva. Óscar nos destaca la proyección internacional de la SEI, la gran calidad y actualidad de los trabajos que se presentan en nuestro "Immunology Club" y os invita a asistir y participar en la segunda edición del A-WISH que se consolida como nuestro "Winter Simposium" con un programa de máxima relevancia en el campo de la "inmunología entrenada".

En la sección de Panorama, Jorge Laborda nos habla del potencial de la células NK en la terapia CAR sin olvidar también sus posibles inconvenientes entre los que os destacamos el novedoso concepto de la trogocitosis. En un Inmunoensayo muy interesante, investigadores del Instituto BIOTECMED de la Universitat de València nos presentan el sistema inmunitario de los insectos y que seguro que os sorprenderá pues romperá con la simplicidad con la que a priori lo imaginamos y os develarán importante aplicaciones biotecnológicas. En otro Inmunoensayo repasamos el papel dual que juega la respuesta inmunitaria en la biología de los tumores. Por un lado son nuestros aliados en la detección y destrucción de las células transformadas pero ,como nos presenta Rafael Sirera, la conjunción de inflamación y contaminación podría ser la causa de los cánceres de pulmón que se originan en sujetos no expuestos al humo del tabaco. Daniel Pellicer nos presenta a los ratones JEDI, que son una magnífica herramienta para conocer mejor como se desarrolla la respuesta inmunitaria en el cáncer de mama y que es una introducción excelente para la publicación en Cell de este año de Pilar Baldominos y Judith Argudo, del Dana-Farber Cancer Institute en Boston, en la que nos describen como la células tumorales quiescentes son capaces de evadir la citotoxicidad que intentan ejercer los linfocitos. La minisección de Inmunólogas rinde tributo hoy a Eva Martínez Cáceres, una médico valenciana formada en el Hospital Clinic de Barcelona y el Instituto del Cáncer de Holanda y que es un referente europeo en las terapias telerogénicas en enfermedades autoinmunes. En su semblanza, no solo se destacan sus cualidades científicas y de gestión de un Servicio de Inmunología, sino también el gran cariño y

positividad que reparte allí por donde está y que es tanto de agradecer. También en Panorama los becarios de la V Escuela de Inmunología y que asistieron al curso de Inmunoterapia en Tiempos de Pandemia nos hacen su pertinente resumen de las ponencias allí presentadas. En este numero, además os presentamos un resumen del trabajo que se llevó el Premio de Investigación Binding Site.

Para sumario en Clinica: Esther Mancebo Y María Lasa comparten un caso clínico que ejemplifica el grado de complejidad y difíciles decisiones que se están tomando en el área de Histocompatibilidad. Traen el caso de un paciente polisensibilizado frente a moléculas HLA que pudo ser trasplantado pese a presentar anticuerpos donante específicos (DSA) gracias a la flexibilización de los criterios para considerar antígenos como prohibidos para un trasplante de órgano sólido. En esta sección, los becarios del Curso de Experto en Inmunología e Inmunoterapia en Cáncer de la Universidad Francisco de Vitoria nos presentan, en una primera entrega, la experiencia en el manejo de las toxicidades que la inmunoterapia puede ocasionar en algunos pacientes, que es una parte muy relevante de la actuación de los inmunólogos clínicos en el área del tratamiento de los tumores.

En el apartado Docencia de este número presentamos un análisis de diferentes simuladores relacionados con la Inmunología, herramientas cada vez más necesarias en una docencia digital y vanguardista. Desde pequeñas simulaciones de recuento en cámara de Neubauer a verdaderos laboratorios de realidad virtual, pasando por pequeños videojuegos con un objetivo más lúdico. Elementos que, en conjunto, pueden aportar un enorme potencial a nuestras clases y ayudar al alumnado a asentar conocimientos prácticos. Con estos, el alumnado puede repetir o practicar muchísimas más técnicas de las que seríamos capaces de impartir en un solo curso académico, sin la necesidad imperativa de unas instalaciones con compleja y cara instrumentación.

En la sección de Divulgación en este número tenemos un nuevo análisis de Eduardo López-Collazo sobre cuestiones de máxima actualidad. Hemos vivido el brote reciente de la viruela del mono, y el principal grupo de contagio, varones homosexuales, ha sido estigmatizado por medios de comunicación y autoridades sanitarias. Aquí nos presenta un análisis de la situación libre de tabúes.

Esperamos que os sea de interés.

LOS EDITORES