

Sumario

Saludos a toda la comunidad SEI. El equipo editorial está muy agradecido por la participación de los socios en estos tiempos tan difíciles que nos está ocasionando la pandemia COVID-19. Vuestras contribuciones son siempre muy valiosas y apreciadas, más ahora donde la actividad de muchos sectores de la inmunología está desbordada por la sobrecarga de trabajo o con problemas para seguir investigando por las medidas excepcionales que la COVID-19 están obligando a tomar. Hemos podido llenar de contenidos el último ejemplar del año 2020 y que como siempre esperamos sea de vuestro interés.

Esta situación se refleja también en los contenidos de la revista donde el SARS-CoV-2 sigue siendo el protagonista en todas las secciones, pues el interés y los esfuerzos de los inmunólogos contra la infección son patentes en estos momentos. Buen ejemplo de ello es que actualmente ya disponemos de vacunas efectivas y seguras para la pandemia. Como podréis ver en el **inmunensayo** de la Sección Panorama, vacunas que han roto con todos los estándares actuales tanto en su tiempo de elaboración y capacidad de producción como en su modo de actuación. Las primeras que han llegado al mercado en diciembre de 2020 usan exclusivamente ARNm y con ellas una revolución vacunal absoluta, pues hemos dejado de administrar el inmunógeno y ahora lo que hacemos es obligar a nuestras células a sintetizarlo por sí mismas. Una forma de vacunar que en los cursos de vacunas se trataba al final y de refilón, como algo muy de futuro y casi de ciencia ficción, se ha convertido en una realidad. Afortunadamente, la ciencia nunca dejará de sorprendernos.

En la Sección Clínica, comenzamos la ronda de Talleres de la SEI 2020 con el Taller de Autoinmunidad organizado desde los Servicios de Inmunología del Hospital Clinic de Barcelona y el Hospital Son Espases de Palma de Mallorca. El tema del taller ha sido **Hepatopatías Autoinmunes**, y aparte del análisis de los distintos autoanticuerpos implicados en esta patología (resultados, métodos de detección, etc.), se ha incluido el análisis de los algoritmos de trabajo utilizados por cada laboratorio de Autoinmunidad para el diagnóstico inmunológico de este grupo de patologías. En **casos clínicos**, se presenta un paciente con **Pénfigo paraneoplásico secundario a síndrome de Sézary**, (que no ha sido descrito previamente en la literatura); el diagnóstico de pénfigo paraneoplásico se confirmó con la detección de anticuerpos anti-plaquinias, por IFI sobre epitelio de vejiga de rata; su pronóstico es muy malo, por lo que es importante establecer precozmente el diagnóstico para iniciar el tratamiento adecuado. Siguiendo con nuestro "particular catálogo de Monoclonales", en este

número se presta una especial atención a los inhibidores de la familia de la IL-1. En primer lugar se analiza el **CANAKINUMAB**, anticuerpo monoclonal anti IL-1 β y en segundo lugar el **ANAKINRA**, producto biológico recombinante, equivalente a la proteína natural IL-1Ra. Ambos tienen unas indicaciones terapéuticas similares en procesos donde la IL-1 es parte fundamental de su fisiopatología: en síndromes periódicos febriles (CAPS, FMF, TRAPS, HIDS y MKD), enfermedad de Still del adulto, artritis idiopática juvenil sistémica y artritis gotosa y también está en estudio para frenar la sintomatología grave asociada a la tormenta de citocinas de la COVID-19. Para finalizar la parte clínica, cuando está empezando la campaña de vacunación frente al SARS-Cov-2, Martín Alonso en su habitual apartado de Calidad nos hace una reflexión en **La quimera del COVID**, acerca del circo mediático que ha girado en torno al desarrollo de la vacuna, a la vez que dibuja el cuadro esperanzador que supone su administración.

En la Sección de Educación se presenta el uso del cine como recurso educativo, y nada menos que apoyándonos en otra pandemia reciente como fue el SIDA al final de los años 80 e inicio de los 90. Corell nos presenta cómo utilizar la película "En el filo de la duda" para preparar una clase muy diferente en lo relacionado con la epidemiología, virología, inmunología y bioética. Lo encontraréis muy interesante para un seminario de inmunopatología.

Este último ejemplar del año 2020 es también un número para decir adiós. Esta es la última participación de **María Luisa Vargas** como editora de la sección de clínica, que lleva coordinando de forma magistral desde el año 2017, cuando la revista de la SEI cambió drásticamente de rumbo. Una sección de la revista que somos conscientes de su vital relevancia para que siguiera siendo de interés para una gran parte de los socios y que María Luisa ha sabido llenar de contenidos número a número. María Luisa, con gran maestría y conocimiento ha sabido buscar la participación del socio para informar de los temas de mayor actualidad e interés en la parte dedicada a la inmunología clínica. Un esfuerzo muy importante que sólo se puede conseguir con experiencia, sacrificio, planificación, insistencia y reconocimiento entre los pares de la profesión, atributos que se juntan en su persona. María Luisa, la revista de la SEI te estará infinitamente agradecida por participar en la construcción de este nuevo formato de comunicación y por la abnegada dedicación que le has prestado estos años. ¡Muchas gracias por todo María Luisa!

MARÍA LUISA VARGAS, RAFAEL SIRERA Y ALFREDO CORELL