Introducción

La recopilación del contenido de la reunión celebrada el 29 de abril de 2011, que a continuación se presenta en esta monografía, refleja claramente la diversidad de aproximaciones existentes que pretenden utilizar o modular la respuesta inmunitaria con fines terapéuticos (inmunoterapia). La participación de ponentes y asistentes en las discusiones tras cada presentación (que también se transcriben en esta monografía) complementan y contextualizan en su conjunto las magistrales exposiciones de los 11 ponentes; en todas estas discusiones, y sobre todo en la general, se expresaron de manera constructiva opiniones diversas (y en algunos casos contrapuestas) sobre las opciones de presente y futuro que brinda la inmunoterapia.

De hecho, las 11 presentaciones (y los capítulos de esta monografía) se agrupan conceptualmente en tres grandes bloques, aun sin establecer realmente ítems clasificatorios explicitados. El primer bloque incluye las conferencias más centradas en elementos metodológicos generales, la producción de anticuerpos monoclonales modificados y las opciones que aporta la nanotecnología. En el segundo grupo (el grueso de las charlas) se ofrecen ejemplos diversos de inmunoterapias en inflamación, alergia, cáncer y autoinmunidad, los principales componentes de la inmunopatología (sólo el tratamiento de las inmunodeficiencias quedó fuera del debate por limitación de tiempo y porque, en el fondo, este aspecto por sí solo merece ya una sesión en exclusiva). Así, se presentaron opciones inmunomoduladoras de la respuesta inflamatoria, inmunoterapia celular potenciadora antitumoral, trabajos para modular el exceso de respuesta de la alergia, la posibilidad de actuación sobre distintos aspectos de la fisiopatogenia de una enfermedad inmunomediada y la restauración de la tolerancia o el bloqueo efector en autoinmunidad. En el último bloque se abordó la inmunoterapia activa basada en la vacunación y el trasplante. Se comentaron los avances realizados en el proceso de obtención de vacunas terapéuticas y se expuso la situación de desarrollo de las vacunas frente a la malaria. La última ponencia planteó conceptos novedosos de farmacogenómica ante el rechazo en el trasplante de órganos (hígado).

La sesión concluyó con un interesante debate general, en el cual, al igual que en los debates entre sesiones y en la introducción de las intervenciones, se puso de manifiesto la complejidad y el carácter multidisciplinario de la inmunoterapia, y se discutieron elementos de debilidad, fortalezas, amenazas y oportunidades que se presentan en la actualidad, y lo harán en el futuro, ante el imparable desarrollo de las ya muy distintas y eficaces opciones inmunoterapéuticas.

Los participantes elogiaron este tipo de iniciativas, y aun siendo conscientes de que las 11 ponencias son insuficientes para abarcar todos los aspectos de la inmunoterapia, los comentarios tras la reunión van en la línea de haber cumplido con un nivel muy alto las expectativas puestas en el encuentro. Toca ahora a los lectores de esta monografía valorar si los datos que se presentan en ella también son útiles más allá de la reunión. En todo caso, la imparable evolución de la inmunoterapia garantiza que, en un futuro no muy lejano, será útil otra revisión del estado de las aplicaciones inmunoterapéuticas, puesto que muchas ya no serán “nuevas perspectivas” sino “realidades” en inmunoterapia.

Manel Juan
Abril de 2011