

La Reial Acadèmia de Medicina de les Illes Balears, unànimament a favor del projecte d'una facultat de medicina

El ple de la corporació, reunit l'11 de novembre, va acordar per unanimitat donar suport al projecte de creació d'una facultat de medicina. El motiu principal és que un centre docent d'aquestes característiques té un efecte directe en la millora de la qualitat assistencial. A més d'aquest argument fonamental, altres raons contribueixen també a recolzar-lo. En efecte, una facultat de medicina facilita i estimula la recerca biomèdica i repercuteix positivament sobre el desenvolupament econòmic per via de la innovació. La Reial Acadèmia de Medicina vol destacar la presència en la nostra comunitat autònoma de professionals de prestigi, nacional i internacional que, amb altres que poguessin incorporar-se, aportarien els coneixements teòrics i pràctics necessaris per garantir una formació de qualitat.

A més, la oportunitat històrica de la propera obertura del nou Hospital de Son Espases garantirà, amb els altres centres sanitaris ja existents, l'espai i les infraestructures necessàries per acollir els futurs alumnes.

El Consell de redacció

Terapèutica biològica

Alfonso Ballesteros Fernández

El sistema inmunitario, que está constituido por un complicado entramado de células y moléculas, tiene por misión discriminar entre lo que es propio o ajeno a cada individuo.

El empleo de agentes farmacológicos capaces de modular la reacción de este sistema inmunológico fue esencial para el éxito de los alotrasplantes, que se pudieron desarrollar gracias a que el profesor Jean Dausset, Premio Nobel de Medicina y Académico de Honor de nuestra corporación, descubrió el sistema HLA.

El progresivo conocimiento del papel del sistema inmunitario en diversos estados patológicos, llevó a tratar de controlar las cascadas celulares y moleculares de la respuesta inmune. La activación inmunológica por antígenos ajenos (aloantígenos) o propios (autoantígenos) se trató de frenar, durante más de medio siglo, con fármacos muy pocos selectivos. Continúan utilizándose los corticoesteroides por su efecto antilinfocítico y antiinflamatorio. Los agentes citotóxicos, como la azatioprina o el metotrexato, inicialmente producidos para el tratamiento del cáncer, se emplean desde hace años, a bajas dosis, como inmunodepresores. Además, pronto se descubrieron diversas sustancias que tienen efecto modulador por bloquear diferentes pasos metabólicos de la reacción inmunológica; son un amplio grupo en el que cabe recordar a la ciclosporina, el micofenolato, la lefluomida, etc...

Además de poder disponer de inmunoglobulinas y de los interferones, el progreso de la biotecnología ha permitido el acceso a dianas terapéuticas, cada vez más específicas, y la síntesis de productos capaces de bloquearlas. Se podría decir que “ahora se dispara con bala y antes con perdigonada”. Estos nuevos fármacos, denominados biológicos, han abierto un prometedor modo de trazar diversas enfermedades que tienen como sustrato etiopatogénico un disturbio inmunológico.

Ya está perfectamente establecida su indicación en algunas enfermedades; en otras su “uso compasivo” se acepta cuando han fracasado otras terapéuticas inmunomoduladoras estándar.

Su empleo ha de ser restrictivo por su elevadísimo precio y por las graves complicaciones que pueden provocar.

Las complicaciones infecciosas son las más frecuentes, con especial relevancia el desarrollo de una tuberculosis o el riesgo de sepsis graves. Su empleo también condiciona un mayor riesgo de aparición de neoplasias, en especial linfomas. Es lógico que al introducir proteínas extrañas en el organismo puedan inducirse trastornos autoinmunes. Se han comunicado raros casos de enfermedades desmielinizantes, que afortunadamente mejoraron al suspender el fármaco. En algunos pacientes puede desencadenarse una insuficiencia cardíaca.

En conclusión, la terapéutica biológica es el último recurso disponible cuando los tratamientos convencionales bien manejados no son eficaces.

Gracias a la colaboración de los laboratorios Abbot, Bristol-Meyers-Squibb y Roche, la Reial Acadèmia de Medicina de les Illes Balears junto al Col·legi Oficial de Metges y la Acadèmia de Ciències Mèdiques de Catalunya i Balears, organizaron el pasado 18 de abril un Simposio de Terapéutica Biológica y el consejo de redacción de *Medicina Balear* ha considerado de interés publicar un número especial con alguna de las ponencias.

