



**CURSOS DE VERANO DE LA UMA ▶ INVESTIGACIÓN Y PERIODISMO EN LA TERCERA JORNADA**



Bernat Soria, ayer, en el instituto Luis Barahona de Soto de Archidona, que acoge los cursos de verano de la UMA. L.SÁNCHEZ

## Bernat Soria

**Jefe de grupo e investigador del Cabimer.** El doctor valenciano está actualmente inmerso en un proyecto básico de investigación que persigue entender mejor cómo las células madres pueden convertirse en otro tipo de células. A partir de aquí se abren las posibilidades para usar estas células en el tratamiento de diferentes patologías.

# «Las células madre no son la panacea pero abren posibilidades terapéuticas»

**LOLA SÁNCHEZ** ARCHIDONA

■ La mayor ilusión del científico y exministro Bernat Soria sería «conseguir» que un menor diabético no tenga que inyectarse insulina. Investigador en el Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Cabimer), a Soria se le considera pionero en la investigación con células madres. De los avances terapéuticos que éstas ofrecen impartió ayer una conferencia en los cursos de verano que la UMA desarrolla en Archidona.

■ **¿En qué consiste la investigación actual con células madres?**

■ En aprovechar sus propias potencialidades. Hay células más plu-

ripotenciales, otras están muy dirigidas a formar vasos o arterias, otras a formar otros tipos celulares... En este punto, las células madres, según su grado de diferenciación y según sus propiedades, pueden ser útiles para un tipo de enfermedad o para otra. En medicina no existe la panacea, y sería absurdo pretender que las células madres lo sean. No obstante, está claro que están abriendo posibilidades terapéuticas que antes no teníamos.

■ **¿Qué pacientes pueden sentirse más esperanzados?**

■ Si me baso en los ensayos clínicos terminados en estos momentos los pacientes de pie diabético tienen

muchas posibilidades. Además, en la revascularización del tejido también estamos cerca. En la preclínica incluimos la diabetes, el parkinson, distrofias musculares... En estos últimos casos tenemos modelos animales en los que se resuelve, pero hay que trasladarlos a los humanos.

■ **¿Qué avances hay en este terreno para el cáncer?**

■ Con el tema del cáncer lo más importante que se está haciendo es identificar, para eliminarla, la célula que alimenta al cáncer, que es también una célula madre. Lo que se está haciendo es un procedimiento llamado «medicina personalizada» que permite identificar el

tipo de célula que hay que matar y a partir de ahí dar el tratamiento más adecuado para ese tipo de cáncer.

■ **¿Los ensayos clínicos para el cierre de fistulas perianales, en qué punto están?**

■ Están dando buenos resultados. Alrededor del esfínter sobre el que se inyecta células madres se está viendo que funciona mejor.

■ **A partir de aquí, ¿en qué ámbitos se seguirá ensayando con células madres?**

■ En todos aquellos en los que la única alternativa sea la muerte. Aquí tenemos un listado muy grande de enfermedades raras, la más visible es la esclerosis lateral amiotrófica.