

SIGA TODA LA ACTUALIDAD EN NUESTRA WEB:

www.elperiodicodearagon.com

Páginas 10 y 11 <<<

UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA



►► **Docencia** ► La joven investigadora Esther Pueyo durante una clase en la Universidad de Zaragoza.

FARMACIA

Aragón supera los 60 días en el plazo de pago a proveedores

EL PERIÓDICO
ZARAGOZA

El plazo de pago a proveedores en el ámbito sanitario en Aragón es superior a 60 días, según informó ayer el Observatorio del Medicamento de la Federación Empresarial de Farmacéuticos Españoles (FEFE).

Junto a la comunidad aragonesa, Islas Baleares, Extremadura, Región de Murcia y Comunidad Valenciana también presentan una media por encima de los dos meses.

A nivel nacional, el plazo ascendió en octubre del 2014 a 59,45 días, casi el doble del límite máximo establecido en la normativa sobre morosidad, que actualmente asciende a 30 días. Andalucía, Castilla-La Mancha, Cataluña y Madrid son las comunidades que se encuentran por encima del plazo de pago de 30 días de los medicamentos.

Según los datos facilitados por FEFE, la deuda del sector sanitario del país asciende ya a 5.755,94 millones de euros y representa el 67,3% del total de la deuda comercial en España. ≡

Prevenir una arritmia es posible

El proyecto 'Modelage', liderado por la investigadora de la Universidad de Zaragoza Esther Pueyo, estudia el envejecimiento del corazón y se anticipa a los problemas

A. LAHOZ
alahoz@aragon.elperiodico.com
ZARAGOZA

Identificar los riesgos y anticiparse al problema. Esta frase, a grandes rasgos, podría definir el objetivo del proyecto *Modelage*, liderado por la investigadora y profesora titular de la Universidad de Zaragoza Esther Pueyo y que tiene como objetivo estudiar el envejecimiento del corazón y el desarrollo de las arritmias cardíacas.

«Conforme las personas se van haciendo mayores, este tipo de problemas se manifiestan y nuestra meta es que el médico, cuando tenga que valorar al paciente, use esta herramienta y le sirva de soporte para tomar una u otra decisión clínica», explica Pueyo.

Mediante nuevos métodos de análisis se obtendrán patrones característicos de la electrofisiología cardíaca de personas con distinta edad del corazón y biológica y se relacionarán tales patrones con la probabilidad de desarrollar eventos arrítmicos. «Queremos llegar a favorecer la salud de millones de personas», dice la investiga-

dora. Y es que en una sociedad tan envejecida como la europea esto representa un problema de gran magnitud.

Si bien las arritmias en las personas de edad avanzada pueden no ser letales, sí que deterioran drásticamente su calidad de vida, dejándoles además secuelas que les hacen más vulnerables a sufrir otras enfermedades tales como derrames cerebrales o insuficiencia cardíaca.

Subvenciones públicas

Pueyo, que lleva cinco años con este proyecto, ha obtenido una ayuda *Starting Grant*, que se concede a aquellos investigadores jóvenes que destacan ya en sus comienzos, con el fin de respaldar a los mejores talentos en su trayectoria profesional.

La beca –de la Unión Europea– de 1,5 millones de euros y la otorga el Consejo Europeo de Investigación (ERC). «La ayuda que tenemos es buena y con este dinero nos permiten hacer más contrataciones, más las que ya tenemos en el grupo de investigación de la Universidad de Zaragoza», apunta. Otros proyectos de investigación europeos como

el liderado por el catedrático Carlos Martín y relacionado con la vacuna de la tuberculosis tuvieron problemas de financiación el año pasado. Eso supuso poner en riesgo el programa, tal y como explicó Martín a este diario la semana pasada.

«La meta es que el médico, cuando valore al paciente, use esta herramienta para tomar una decisión», dice

La iniciativa ha obtenido una ayuda *Starting Grant* de la Unión Europea, que asciende a 1,5 millones de euros

En el caso de *Modelage*, Pueyo asegura que «nunca» han estado en esta tesitura, aunque reconoce que «siempre» hay problemas. «Sí es cierto que, en general, pasamos etapas complicadas porque hay ayudas que caducan y siempre hay que estar buscando

algo. Tenemos financiación de la DGA, también del Gobierno de España, además de la europea. Y son temporales, siempre hay que contar con eso», apunta la investigadora.

Para lograr el objetivo de prevenir las arritmias, el proyecto *Modelage* combinará la experimentación *in vitro* de biopsias cardíacas, el análisis *in vivo* de electrocardiogramas y el desarrollo de modelos computacionales representativos de la actividad del corazón a distintos niveles. «La finalidad general también es avanzar en la medicina preventiva personalizada», añadió Pueyo. La joven ha estado mucho tiempo trabajando en el Reino Unido, pero se muestra «optimista» para que su proyecto se ponga en marcha en los hospitales de la comunidad.

«Tengo muchas colaboraciones allí, pero claro que me gustaría que este proyecto tome parte en Zaragoza y lo más razonable es que se trabaje con los hospitales de Aragón. De hecho, hay compañeros que ya colaboran con el Clínico y el Servet», explica Pueyo. ≡

REUNIÓN EN EL CIBA

Expertos en inmunoterapia analizan los últimos avances

EL PERIÓDICO
ZARAGOZA

Los máximos expertos en inmunoterapia de España participarán hoy en Zaragoza en una reunión científica para analizar los últimos estudios y avances en inmunoterapia contra agentes infecciosos, cáncer y enfermedades autoinmunes.

Se trata, según informó ayer la Universidad de Zaragoza, de la segunda reunión científica del Grupo Español de Inmunoterapia (GEIT), organizada por los investigadores Alberto Anel y Julián Pardo. La iniciativa surge bajo el auspicio del Instituto de Investigación Sanitaria (IIS) de Aragón y de su director Ángel Lanas. La jornada tendrá lugar en el CIBA (Centro de Investigación Biomédica Aragonesa)

El objetivo es establecer una red organizada de cooperación entre grupos de investigación, tanto básicos como clínicos. ≡