

EL EX MINISTRO SOCIALISTA GARCÍA VARGAS DICE QUE EL ESTADO DE AUTONOMÍAS ES DISFUNCIONAL

"El Ministerio ha tirado la toalla en la coordinación del SNS"

→ El ex ministro Julián García Vargas ha arremetido contra el Estado de las autonomías y la gobernanza del Sistema Nacional de Salud.

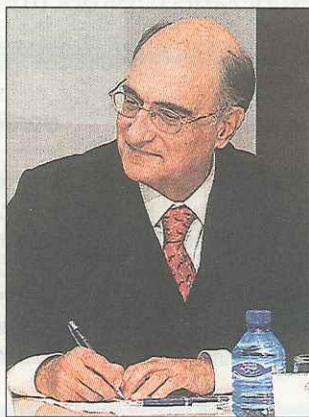
La Sociedad Española de Cardiología ha organizado un debate sobre los cambios que deben hacerse en el sistema, en la que han participado los ex ministros José Manuel Romay, Bernat Soria y Julián García Vargas, que ha sido muy crítico: "El Sistema Nacional de Salud carece de un sistema de gobernanza mínimamente efi-

caz, porque el Estado de las autonomías puede ser muy disfuncional cuando hay que tomar medidas; existe una pretensión sistemática por parte de las comunidades de rechazar el poder central, y el Ministerio de Sanidad ha ido tirando la toalla en su papel de coordinador". Además, ha lamentado que las regiones es-

"Las comunidades están en la carrera de demostrar que son las mejores y falta un mecanismo de gobernanza eficaz"

tén inmersas en la carrera de demostrar cuáles son las mejores, lo que ha disparado los gastos, por lo que hay que replantear mecanismos de cohesión.

PÁG. 4



Julián García Vargas.

Los consejeros del PP quieren que se trate la financiación en el próximo Interterritorial

José Ignacio Nieto, Francisco Javier Álvarez Guisasaola, Pilar Farjas y María Ángeles Palacios, consejeros de Sanidad de La Rioja, Castilla y León, Galicia y la Región de Murcia, respectivamente, han insistido en una jornada sobre modelos

de gestión y sostenibilidad celebrada en Logroño en la necesidad de que el Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad lidere el Sistema Nacional de Salud desde el Consejo Interterritorial e impulse iniciativas como la financia-

ción finalista, la revisión del Fondo de Cohesión y la reordenación del copago farmacéutico.

La intención de Nieto, Álvarez Guisasaola, Farjas y Palacios, todos consejeros de comunidades autónomas en las

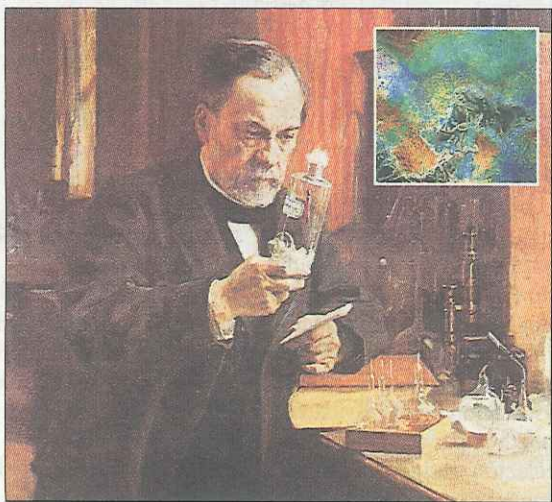
que gobierna el Partido Popular, es que las medidas con las que desarrollar el acuerdo alcanzado el pasado 18 de marzo se pongan en la mesa cuanto antes, a ser posible en la próxima reunión del Interterritorial.

PÁG. 4

[EL REPORTAJE DEL DÍA PÁG. 22]

Pasteur, el químico de la Microbiología Clínica

Los hallazgos realizados por Louis Pasteur en el siglo XIX sentaron las bases no sólo de la Microbiología Clínica, sino también de las patologías infecciosas y de la vacunación moderna, según se plasma en un libro que analiza su apasionante biografía.



Louis Pasteur, el padre de la Microbiología Clínica.

CASTILLA Y LEÓN

Las secuelas de una operación necesaria no se indemnizan

El Tribunal Superior de Justicia de Castilla y León ha desestimado la reclamación de un paciente por las secuelas neurológicas que sufre tras la extirpación de una malformación medular. El fallo afirma que la operación era necesaria, pues el paciente corría el riesgo de morir o quedarse tetrapléjico, y firmó el CI. Así que el daño no es indemnizable.

PÁG. 11

{ Llevadera es la labor cuando muchos comparten la fatiga HOMERO }

La citometría de flujo predice recidiva cerebral en linfoma NH

La citometría de flujo detecta hasta el triple de linfomas no Hodgkin (NH) que presentan infiltraciones tumorales en el sistema nervioso central, respecto a la prueba con microscopia, según un estudio realizado en el Germans Trias i Pujol y el Instituto Catalán de Oncología (ICO), en Badalona, y que publica el último número de *European Journal of Haematology*.

PÁG. 13

Conectoma y sinaptoma, unión esencial para estudiar el cerebro

El estudio de las grandes áreas cerebrales, el conectoma, y su relación con las conexiones sinápticas, el sinaptoma, debe ir necesariamente unido para analizar el cerebro humano y sus enfermedades asociadas, según un análisis que Javier de Felipe, director de Neurobiología del proyecto *Cajal Blue Brain*, publica en el último número de *Science*.

PÁG. 14

Potenciar la EphB2 mejora la función cognitiva en Alzheimer

Elevar los niveles neuronales de la proteína EphB2 mejora la memoria en un modelo de ratón de enfermedad de Alzheimer, según se desprende de las conclusiones de un estudio que se publica hoy en *Nature*. A partir de este punto podrían surgir numerosas dianas nuevas destinadas a mejorar la intervención terapéutica en neurodegeneración.

PÁG. 15

El avance en el conocimiento da lugar a la medicina personalizada

El avance en el conocimiento biomédico, sobre todo en el ámbito de la biología molecular, permite aplicar tratamientos de forma más concreta (individual) en cada paciente, como se ha ilustrado en diferentes ámbitos médicos en una jornada organizada por MM Aresa Salud y DIARIO MÉDICO.

PÁG. 16-17

Hay que cribar la patología cervical premaligna entre los 25 y 65 años

El cribado para la patología cervical premaligna está justificado y establecido entre los 25 y los 65 años, ya que adelantarlos sólo provocaría un aumento de la detección de casos con poca o nula trascendencia, según ha explicado Rafael Comino, del Hospital de Puerto Real, en Cádiz, en el congreso de la Aepcc.

PÁG. 18

FERO-GRADUMET®



TEOFARMA S.r.l.

"Financiado por la Seguridad Social"



ONCOLOGÍA LA PRUEBA ALERTA SOBRE POSIBLES RECAÍDAS EN EL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

La citometría de flujo predice la recidiva cerebral en linfoma NH

→ La citometría de flujo permite detectar hasta el triple de pacientes con linfoma no Hodgkin que presentan infiltraciones tumorales en el siste-

ma nervioso central, respecto a la prueba con microscopia. Se trata de un marcador de riesgo de recaídas en el sistema nervioso central.

■ Karla Islas Pieck Barcelona

La presencia de células tumorales en el líquido cefalorraquídeo detectadas mediante citometría de flujo representa un marcador útil que alerta del riesgo de recidiva sobre el sistema nervioso central en los pacientes con linfomas no Hodgkin, según se desprende de un estudio dirigido por Juan Manuel Sancho, del Servicio de Hematología Clínica del Hospital Germans Trias i Pujol y el Instituto Catalán de Oncología (ICO), en Barcelona.

El trabajo, que se publica en el último número de *European Journal of Haematology*, recoge datos de 105 pacientes que habían sido diagnosticados recientemente de linfomas no Hodgkin agresivos y concluye que la presencia de infiltraciones se asocia con un mayor riesgo de recaídas.

Un estudio previo ya había sugerido que la citometría es más sensible y permite detectar a un mayor número de pacientes con infiltración tumoral respecto a la técnica clásica, que es la

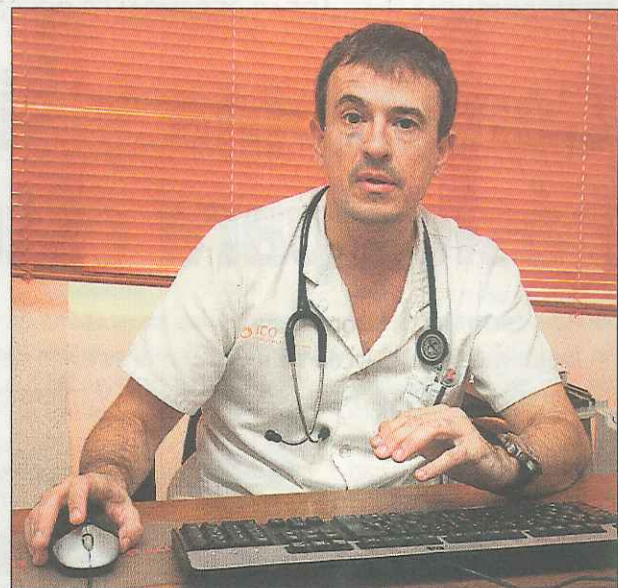
microscopia. "Lo que no se sabía es qué se debía hacer con esos pacientes y si realmente se trataba de un marcador útil", ha explicado Sancho a *DIARIO MÉDICO*.

Las infiltraciones en el sistema nervioso se detectan hasta en un 5 por ciento de los enfermos con linfoma difuso de célula grande mediante el análisis microscópico del líquido cefalorraquídeo, mientras que con la citometría de flujo la proporción se sitúa en torno al 15 ó 20 por ciento. Esto quiere decir que, hasta aho-

ra, dos de cada tres pacientes con alto riesgo de sufrir esta complicación -que tiene muy mal pronóstico- no se detectaban. "Antes no se les hubiera indicado un tratamiento contra esa infiltración y gracias a eso podemos tratarlos de una manera más adecuada".

Evitar recaídas

El tratamiento actual para las infiltraciones tumorales en el sistema nervioso central consiste en aplicar punciones lumbares con quimioterapia intratecal. Es de



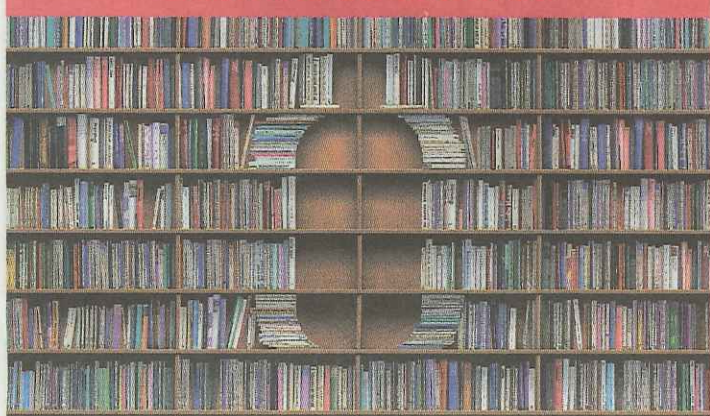
Juan Manuel Sancho, del Instituto Catalán de Oncología.

esperarse que los pacientes que reciben esta terapia de manera oportuna puedan reducir el riesgo de desarrollar recidivas, lo que ha motivado un nuevo trabajo de investigación que ya está en marcha y que pretende validar la utilidad de esta herramienta diagnóstica.

La citometría de flujo esta-

ría indicada en los pacientes con linfomas no Hodgkin agresivo con datos clínicos que hagan sospechar de infiltración del sistema nervioso, como un tumor muy avanzado que afecta a zonas que no son ganglionares, o bien, datos biológicos como el aumento de la enzima lactodeshidrogenasa.

Acumulando evidencia



Flumil 4%

Solución oral
Acetilcisteína

- El único jarabe mucolítico antioxidante de 1 toma al día
- Sin azúcar / Sin lactosa / Sin gluten

www.zambon.es

Zambon

INFECCIOSAS SE ESTUDIA EN MÁS PATOLOGÍAS

Primer inhibidor irreversible covalente de proteasa en VHC

■ DM

Por primera vez se ha logrado el desarrollo de la primera inhibición selectiva irreversible de una proteasa viral, por medio de un fármaco dirigido covalente, en infección por hepatitis C. Los resultados del estudio que ha logrado este avance se publican hoy en *Nature Chemical Biology*. Juswinder Singh es uno de los autores del trabajo y forma parte de Avila Therapeutics, la compañía biotecnológica estadounidense con sede en Massachusetts que ha llevado a cabo el trabajo.

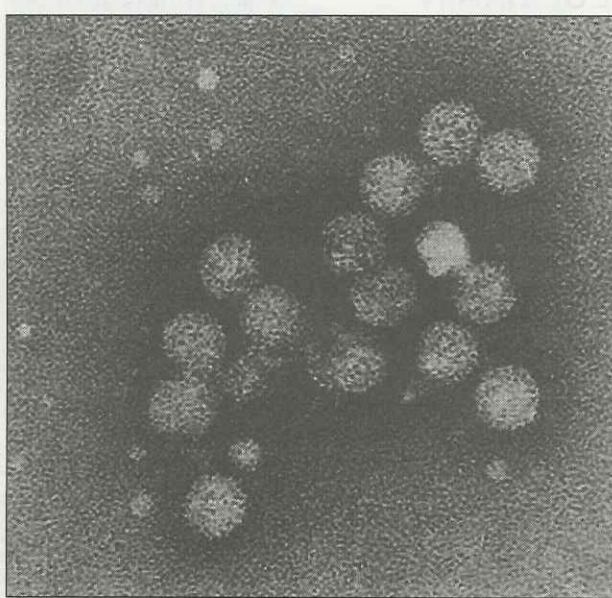
No sólo en hepatitis

La publicación, que lleva por título *Inhibición selectiva irreversible de una proteasa gracias a la localización de una cisteína no catalítica*, de-

muestra que los fármacos covalentes pueden ser diseñados y dirigidos para llevar a cabo una unión a dominios moleculares específicos de proteasas.

Simon Campbell, uno de los vicepresidentes de Pfizer y especialista en este ámbito, cree que el hallazgo supone un gran paso al frente en la lucha contra infecciones como la hepatitis C. Las dianas terapéuticas que pueden vincularse con este estudio van más allá, ya que según apuntan Campbell y Singh hay más patologías que pueden beneficiarse, como el cáncer y las enfermedades inflamatorias.

El inhibidor, que lleva por nombre NS3, se basa en una potente unión covalente fármaco-diana y es efectivo en diversas líneas celulares. Los



Virus de la hepatitis C.

resultados se han contrastado de forma experimental en relación al fármaco telaprevir, un inhibidor de la proteasa en hepatitis C.

Más opciones

Dadas las posibilidades de esta molécula, los autores disponen de otros fármacos en desarrollo (AVL-181 y

AVL-192) que se caracterizan por una farmacocinética muy efectiva y por su unión tanto a proteasas wild type de hepatitis C como a numerosos genotipos y formas mutantes de proteasas del virus.

■ *Nature Chemical Biology* 2010; DOI: 10.1038/nchembio.492.

NUTRICIÓN SOBRE EL SISTEMA INMUNITARIO

Los alimentos funcionales, útiles en pacientes con sida

■ Redacción

Barcelona

Los pacientes con problemas en el sistema inmunitario sufren un elevado estrés oxidativo de las células, lo que provoca radicales libres y a la vez inflamación celular, siendo el origen de multitud de infecciones y enfermedades crónicas. Además, el estrés oxidativo es el gran responsable del deterioro y envejecimiento biológico capaz de provocar mutaciones genéticas y convertirse en la génesis de algunos tumores, además de problemas para personas infectadas con el VIH, según ha explicado Gustavo González-Canali, que ha sido responsable de consultas externas del Hospital del Instituto Pasteur de París, y luego director mé-

dico del Centro Integrado de Investigaciones Bioclinicas sobre el Sida (Cirbs).

A su juicio, la ingesta diaria de antioxidantes y una rica variedad de nutrientes funcionales orgánicos ayuda a aumentar las defensas y puede contribuir a frenar los procesos inflamatorios y a prevenir enfermedades.

Este investigador ha podido comprobar los beneficios terapéuticos de los alimentos funcionales, como el aceite de oliva, ciertas plantas de fitoterapia, el krill antártico en polvo y tantos otros alimentos y nutrientes que contienen un alto valor biológico y elementos con demostrados efectos en la salud de pacientes con el sistema inmunológico afectado.