

El doctor **Miguel Muñoz**, director del servicio de Digestivo de la Clínica, ha editado una publicación con dos presentaciones, una en CD y otra en libro, titula-



da "Documentos de Consentimiento Informado en Endoscopia Digestiva". También han participado Ricardo de Lorenzo, y el doctor Javier Pérez Piqueras.

## Actualidad

### PREMIOS

Varios departamentos de la Clínica han recibido el Primer Premio a la mejor comunicación por un póster presentado en el XXXV Congreso Nacional de Dermatología y Venerología celebrado en Granada. En el trabajo titulado "Tratamiento con bolus de ciclofosfamida en 8 pacientes con pénfigo vulgar mucoso y cutáneo-mucoso" han participado los doctores **Agustín España**, **Miren Marquina**, **Maidier Pretel** y **Leyre Aguado**, del departamento de Dermatología; **Carlos Panizo**, de Hematología; **Secundino Fernández**, de Otorrinolaringología, y **Alfonso Sánchez-Ibarro**, de Inmunología.

El departamento de Cirugía Ortopédica y Traumatología ha ganado un premio a la mejor comunicación en el IX Congreso Iberoamericano de Columna y XXI Congreso Nacional GEER (Grupo de Estudio de Enfermedades del Raquis) celebrado en Santander. El trabajo fue realizado por el doctor **Álvaro Silva** bajo la dirección del doctor **Matías Alfonso** y con la colaboración de los doctores **Carlos Vllas** y **Julio Duart**.

El doctor **Jorge Sepulcre Bernad**, investigador del CIMA de la Universidad de Navarra, ha recibido el galardón correspondiente al área de Salud de los X Premios Fundación 3M a la Innovación. Se reconoce así su trabajo titulado "Nuevo método de neuroimagen para el estudio del deterioro cognitivo en enfermedades neurológicas con afectación de sustancia blanca".

## I-CAT. Nuevo escáner para Cirugía Oral y Maxilofacial

Las imágenes tridimensionales obtenidas son de una excepcional definición gracias a su resolución submilimétrica



El paciente permanece sentado durante la prueba.

**CUN** ■ El departamento de Cirugía Oral y Maxilofacial de la Clínica ha adquirido un nuevo escáner de alta precisión, el i-CAT. Este aparato está especialmente diseñado para realizar estudios dentales y maxilofaciales. Según el doctor Néstor Montesdeoca, "su puesta en funcionamiento ha supuesto toda una revolución en la planificación de implantes dentales y la utilización de sistemas de cirugía guiada para la rehabilitación con implantes osteointegrados, cirugía ortognática y estudios de la vía aérea en pacientes con apnea del sueño".

El nuevo aparato adquiere las imágenes en sólo 20 segundos mientras el paciente permanece sentado en un ambiente no claustrofóbico. Las imágenes

**El nuevo aparato obtiene las imágenes en tan sólo veinte segundos**

tridimensionales obtenidas son de una excepcional definición gracias a su resolución submilimétrica. Entre sus numerosas ventajas, destaca la reducción de la

dosis de radiación recibida por el paciente hasta en un 90% en comparación con un escáner médico. En un solo giro i-CAT proporciona múltiples imágenes y reconstrucciones tridimensionales precisas de cualquier área anatómica de interés.

La resolución de la imagen es isotrópica, igual en las tres dimensiones del espacio, dando como resultado imágenes sin distorsión ni magnificación a escala 1:1. Además, se ha mejorado la resolución espacial de la imagen al trabajar con píxeles más pequeños.

El doctor **Miguel J. Maldonado**, especialista del departamento de Oftalmología, ha sido nombrado representante de España y responsable de la Sección de Infla-

mación en Cirugía Refractiva y de la Catarata durante el congreso de la IOIS (International Ocular Inflammation Society) celebrado en París. El doctor Maldonado

impartió la charla magistral del congreso titulada: "Differential Diagnosis of the Inflammatory Responses of the Cornea in Modern Refractive Surgery".

## Nuevo tratamiento para ralentizar el crecimiento de los cánceres de colon e hígado

**CUN ■** La investigadora de la Facultad de Farmacia de la Universidad de Navarra, Leire García Navarro, ha desarrollado un nuevo tratamiento que ralentiza el crecimiento de los tumores de colon e hígado. Este descubrimiento es el principal resultado de su tesis doctoral, titulada "Vectores lipo-poliméricos para la transferencia de DNA en células tumorales de colon", que ha contado con la subvención del Gobierno Vasco.

La investigadora de la Universidad recordó que sólo el cáncer de colon "provoca más de 500.000 muertes anuales en Occidente, donde la única medida eficaz es la cirugía". Asimismo, a pesar de su aplicación subraya que entre el 40 y el 60% de los enfermos fallece, "de ahí la importancia de sacar adelante tratamientos alternativos basados en la terapia génica".



Leire García Navarro.

## La Clínica incorpora el canal FAN 3 para niños hospitalizados



**CUN ■** La Clínica Universitaria y la Fundación Antena 3 han firmado un convenio de colaboración para poner a disposición de todos los niños hospitalizados el canal de televisión FAN3. Se trata de un canal dirigido al público infantil y juvenil, gratuito y sin publicidad, que se emite de lunes a viernes y engloba desde contenidos convencionales (series, dibujos animados, etc.) hasta información sanitaria, piezas educativas y de promoción de la salud.



Carmen Bieger, directora de la Fundación Antena 3, y José Andrés Gómez Cantero, director general de la Clínica, firman el convenio.

## Inmunología incorpora un citómetro de seis colores

**CUN ■** El servicio de Inmunología ha añadido al citómetro de flujo standard con el que contaba un citómetro digital de última generación, que permite análisis de seis colores. Entre las múltiples aplicaciones de la técnica, destacan por su importancia el diagnóstico y seguimiento de neoplasias hematológicas, análisis de clonalidad de po-

blaciones linfocitarias o prueba cruzada donante-receptor en el trasplante de órgano sólido, entre otras. Otra de sus ventajas es que se puede analizar cualquier tipo de muestra, incluyendo muestras de ganglio, amígdala, PAAF, bazo, fluidos biológicos, etc., además de los estudios tradicionales en sangre y médula. El nuevo equipo permite ca-

racterizar mejor cualquier población celular, así como identificar poblaciones que con la citometría standard de cuatro colores pasaban inadvertidas. En determinados análisis se puede alcanzar una sensibilidad tan alta como  $6 \times 10^{-6}$  (detección de seis células individuales concretas dentro de una población total de un millón de células).

## Sanidad acredita al CIMA para un nuevo proyecto nacional

**CUN ■** Diez nuevos profesionales se han incorporado al Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Neurodegenerativas (CIBERNED), en el que participa el Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA) de la Universidad de

Navarra. El CIBERNED es una iniciativa del Ministerio de Sanidad para crear centros de investigación cooperativa en red y desarrollarla a través del Fondo de Investigaciones Sanitarias (FIS) del Instituto de Salud Carlos III.

Los profesionales recién incorporados son 3 doctores, 4 licenciados y 3 técnicos de laboratorio. Todos ellos colaboran con los grupos del área de Neurociencias del CIMA y realizan su trabajo científico en laboratorios dedicados a Parkinson y Alzheimer.