

## CIRUJANOS PLÁSTICOS

# Utilizan simulador para ensayar operaciones antes de entrar en quirófano

**Este dispositivo permite al facultativo ver distintos órganos en tres dimensiones y analizarlos desde cualquier ángulo a partir de las imágenes reales de un TAC o de una resonancia magnética**

Un equipo de cirujanos plásticos de Barcelona ha empezado a utilizar un nuevo dispositivo informático que permite visualizar el cuerpo exacto del paciente por capas -piel, hueso, grasa y músculo- y que pronto permitirá simular las operaciones antes de entrar en quirófano.

Este dispositivo, denominado Vir-med, permite al cirujano "ver distintos órganos en tres dimensiones y analizarlos desde cualquier ángulo a partir de las imágenes reales de un TAC o de una resonancia magnética del paciente que debemos operar", ha explicado el cirujano de la clínica Teknon, Javier Herrero.

Para Herrero, "al igual que los arquitectos e ingenieros utilizan programas informáticos de realidad virtual para construir casas o puentes, dentro de unos años será incomprensible que los médicos no hagan lo mismo antes de entrar en quirófano para intervenir a sus pacientes".

El equipo de médicos dirigidos por Herrero ya ha ensayado este dispositivo con 17 pacientes. Una de las principales novedades del nuevo software es que éste se puede

descargar en cualquier ordenador personal, por lo que el médico "puede planificar la operación que realizará mañana con imágenes reales de su paciente y desde su casa", según Herrero.

El nuevo dispositivo permite medir estructuras, segmentarlas, vaciar ciertas zonas del cuerpo para visualizar mejor ciertas fracturas óseas o moverse por el interior de los tejidos. "Aunque este simulador fue ideado para cirugía plástica, también podría aplicarse a otras especialidades médicas", según Herrero.

En los próximos meses, sus creadores esperan que con la ayuda de esta herramienta, los cirujanos puedan "cortar y unir estructuras y simular una intervención quirúrgica", ha explicado este cirujano de la clínica Teknon. Este dispositivo "ayudará mucho a cirujanos jóvenes, con menos experiencia que el resto del

colectivo", ya que "podrán calcular los efectos que resultarán de sacar por ejemplo una determinada cantidad de grasa de un pecho de una paciente", subrayó Herrero, quien señaló que "mejorará la calidad de los resultados" de una intervención.

## HOSPITALES INTERESADOS

La empresa que ha diseñado este dispositivo lo ha hecho a partir de la experiencia que tenía en el desarrollo de tecnologías similares aplicadas al sector automovilístico o aeronáutico, han explicado fuentes de la compañía. Hasta el momento, la empresa ya ha tenido contactos con otros hospitales españoles como Valle de Hebrón de Barcelona, La Paz de Madrid o Virgen del Rocío de Sevilla, que se han interesado por implantar este dispositivo. **FUENTE: Propia.**

## PLANNING INTERNACIONAL



### URUGUAY

-SEPSIS ¿qué hemos aprendido en 25 años?. Evento a desarrollarse entre el 29 y 31 de julio en Hotel Columbia con motivo de la conmemoración del 25 aniversario del Hospital Maciel. Informes: SURES - A. Beisso 1644. Telf. 409.17.42.

E.mail eurosur@adinet.com.uy

-1er. Curso Interno sobre daño a la persona. Baramología Médica y Baramación. Del 10 al 14 de mayo. Sala de Conferencias de UPAED.

- X Jornadas de Anestesiología - II Jornada de Enfermería para Anestesia, Reanimación y Dolor. Del 9 al 11 de octubre- Organiza SAU.

- XII Jornada de la Asociación Uruguaya de Perinatología AUPER -"Del sufrimiento fetal agudo al síndrome hipoxico izquémico". 23-24 de abril. Best Western Palladium Hotel.

-III Congreso Uruguayo de Toxicología Clínica - Hotel Columbia - 10 a 12 de mayo. Organiza Dpto. de Toxicología de la Facultad de

### Medicina.

-XI Congreso Uruguayo de Neurología - Encuentro de Amistad Neurológica - 8 a 11 de setiembre. Centro Politécnico del Uruguay. Colonia del Sacramento (real de San Carlos).

-IX Curso de Actualización en Medicina. Clínica Médica "B" Prof. Dr. Carlos Salveraglio - 28-29 de mayo. Salón de Conferencias IMM - Inscripciones Hospital de Clínicas - Piso 12 - Clínica Médica "B" de 6 a 12 horas. Costo \$ 200.

-XII Congreso Uruguayo Médico Quirúrgico de Emergencia. XVII Congreso Rioplatense de Medicina y Cirugía de Emergencia. VI Jornadas Rioplatenses de Emergencia Pre-Hospitalaria. VII Jornadas de Residentes de Emergencia. VII Jornadas de Enfermería de Emergencia. Del 27 al 29 de octubre. Radisson Victoria Plaza. Organiza SUET (Sociedad uruguaya de Emergencia y Trauma).

### ESPAÑA

-Jornada de Innovación Docente en Farmacología, Toxicología y

otras Disciplinas Experimentales. II Reunión Presencial Virtual de la Comunidad Virtual de Farmacología y Tecnología - FARMATOXI-17 de mayo - Sala Magna de la Facultad de Farmacia - Universidad de Barcelona.

-IV Jornadas de Neuropsiquitría Infantil - Fundación Alarcón - Información micoca@fhalcorcon.es - Del 25 al 27 de mayo.

### BRASIL

1er. Seminario Latinoamericano de Políticas Pública en Recursos Hídricos. Del 21 al 24 de setiembre. Información en www.acquacon.br

### CUBA

-II Taller Internacional de Salud Escolar. Palacio de las Convenciones. La Habana. Cuba. Del 8 al 12 de noviembre, en el marco del I Congreso de Ambiente, Escuela y Salud.

-IV Congreso de Ambiente y Riesgo para la Salud. Palacio de las Convenciones. Del 8 al 12 de noviembre.

## Medicamentos Genéricos

La Comisión Europea exige a Estados Unidos desbloquear los acuerdos que permitan el acceso de genéricos a los países pobres.

El presidente de la Comisión Europea, Romano Prodi, solicitó a Estados Unidos su cambio de opinión y que favorezca el desbloqueo de las negociaciones de la Organización Mundial del Comercio (OMC) sobre el acceso de los países pobres a los medicamentos genéricos.

«Esperamos cada día un mensaje positivo de Estados Unidos que permita un rápido avance en las negociaciones sobre el acceso de los países subdesarrollados a estos fármacos antes de la reunión ministerial que tendrá lugar en Cancún, el próximo mes de septiembre», señaló Prodi.

En concreto, Estados Unidos fue el único de los 144 países miembros de la OMC que bloqueó el pasado mes de diciembre un acuerdo que abría las posibilidades de los países pobres, desprovistos de una industria farmacéutica, para importar los genéricos con el fin de luchar contra pandemias como las del sida o la tuberculosis.

**FUENTE: Propia.**

# CRESTOR la mejor opción para el tratamiento de las dislipidemias

ESPACIO CONTRATADO



El pasado jueves 25 de marzo de 2004, en el salón Long Drive del Club de Golf, se llevó a cabo el simposio "Dislipidemias: Actualidad y Futuro", organizado y auspiciado por AstraZeneca Uruguay; al cual asistieron más de 250 médicos nacionales y otros profesionales vinculados al Área de la Salud.

El mismo contó con las ponencias de un panel de expertos del más alto nivel académico integrado por: Prof. Dr. Carlos Romero (Profesor de la Cátedra de Cardiología de la Universidad de la República), Prof. Dr. Alfredo Álvarez Rocha (Profesor y Director de la Cátedra de Medicina Interna del Piso 11 - Hospital de Clínicas), Prof. Dr. Milton Portos (Profesor y Ex Director de Clínica Médica, fundador de la SUDEAT, y Presidente de la SOLAT), Prof. Adj. Dr. Carlos Schettini (Experto nacional con reconocimiento internacional por sus múltiples publicaciones), Prof. Adj. Dra. Silvia Lissmann (Presidenta de la SUDEAT), y el Dr. Ricardo Benedetto (Cardiólogo destacado, especialista e investigador en el área de dislipidemias).

De la práctica médica diaria y responsable de una de las causas de morbilidad y mortalidad que más preocupa en nuestro país, el

tema sin duda, concitó un gran interés.

Se estima que cerca de la mitad de los adultos padecen niveles de colesterol elevados, un factor de riesgo modificable que contribuye al desarrollo de la enfermedad cardiovascular.

A pesar del amplio conocimiento sobre el perjuicio que ocasionan las cifras elevadas, cerca del 50% de los tratamientos hipolipemiantes actuales fracasan en su objetivo de alcanzar niveles óptimos recomendados de colesterol c-LDL (colesterol malo).

Sin embargo, con CRESTOR se ha observado que más pacientes alcanzan los objetivos de colesterol que promueven las nuevas directrices de las guías internacionales (NCEP - ATP III).

Es sabido que el depósito de colesterol en las arterias, favorece la aparición de aterosclerosis, la cual librada a su natural evolución es responsable de la aparición de infartos agudos de miocardio, stroke, arteriopatías obstructivas de miembros inferiores, etc.

Disponer de un hipolipemiente como CRESTOR constituye un gran avance en la lucha contra estas enfermedades, ya que permite que más pacientes alcancen las metas a bajas dosis.

Alcanzar los objetivos individuales de tratamiento y niveles menores de c-LDL, hacen posible una reducción significativa de la enfermedad cardiovascular.

CRESTOR no solo ayuda a descender los niveles de c-LDL más efectivamente que cualquier otra estatina disponible hasta el presente, sino que también aumenta los niveles de c-HDL (colesterol bueno), considerado como el factor protector vascular por excelencia.

Niveles bajos de c-HDL (colesterol bueno) están asociados con un mayor riesgo cardiovascular.

A diferencia de la atorvastatina que a dosis crecientes descende el colesterol bueno, CRESTOR produce aumentos en el c-HDL (colesterol bueno) en todo su rango de dosis.

"Los uruguayos disponemos a partir de hoy, de la opción más efectiva para el tratamiento del colesterol elevado, responsable de gran parte de las enfermedades cardiovasculares. CRESTOR (rosuvas-



tatina cálcica) es el nuevo y esperado hipolipemiente, producto de la investigación y desarrollo de AstraZeneca, aprobado por la FDA y la EMEA.

Desde su aprobación a la fecha, más de 1 millón de pacientes vienen siendo tratados con CRESTOR, independientemente de los más de 80.000 que han sido enrolados en estudios clínicos bajo el denominado Programa Galaxy; comentó el Gerente de Productos al ser consultado por El Diario Médico; quien concluyó afirmando que "el perfil de seguridad de CRESTOR similar al de las otras estatinas del mercado, y su eficacia superior, lo ubicarán como el fármaco de elección para el tratamiento de las dislipidemias".

AstraZeneca es una de las compañías farmacéuticas líderes en el mundo, que investiga y desarrolla en siete de las mayores áreas terapéuticas: cardiovascular, gastrointestinales, oncología, anestesia, respiratoria, infecciosa y sistema nervioso central.

Su extenso portfolio de productos incluye marcas tales como: Crestor, Atacand, Nexium, Losec, Arimidex, Zoladex, Iressa, Diprivan, Xylocaina, Pulmicort, Symbicort, Meronem, Zomigon, Seroquel.