

SALUD Y CALIDAD DE VIDA

INVESTIGACIÓN

Nuevo centro para el desarrollo de vacunas en patologías desatendidas

El Instituto Novartis de Vacunas para la Salud Mundial nace sin ánimo de lucro y con voluntad de orientar su trabajo a patologías prevalentes en el tercer mundo

Redacción / MADRID

Una sexta parte de la población mundial, fundamentalmente aquella de países en vía de desarrollo, está afectada por patologías desatendidas para las cuales la cartera de fármacos y vacunas son prácticamente inexistentes. Actualmente, sólo alrededor de un 10% de la investigación médica mundial se dedica a afecciones que constituyen el 90% de las enfermedades en el mundo.

Con la intención de dar respuesta a esta necesidad, la compañía farmacéutica Novartis acaba de inaugurar el primer Instituto de Vacunas para la Salud Mundial en su Centro de Investigación Global Novartis Vaccines and Diagnostics (NVGH), situado en Siena, Italia. Su finalidad es que los investigadores puedan aprovechar el conocimiento y la experiencia del centro y acortar al máximo los tiempos de investigación de las nuevas vacunas.

El objetivo del NVGH es hacer frente a la necesidad médica no cubierta de investigar y desarrollar nuevas vacunas para enfermedades propias de los países en vías de desarrollo con el propósito de introducir las allí en primer lugar y licenciar a terceros el desarrollo y la distribución de tales vacunas a un precio económico y asequible para las poblaciones destinatarias.

Una de las principales áreas de investigación está orientada hacia las patologías que cursan con diarrea ya que presentan un alto impacto global en los países del tercer mundo. Por este motivo,



Instalaciones que acogerán a los investigadores en Siena, Italia.

ÁREAS DE ACCIÓN

La salmonella tifoidea, causante de una elevada mortalidad, centrará los primeros proyectos

Las actividades de investigación que actualmente se realizan en el NVGH tienen como principal objetivo las vacunas conjugadas para enfermedades intestinales.

Las áreas iniciales de trabajo serán salmonella enterica sero-

tipo typhi, salmonella paratyphi A y salmonelas no tifoideas, que son una causa importante de infección y enfermedad intestinal pediátrica.

En África, la salmonela no tifoidea polirresistente es una de los motivos principales de morbilidad y provoca una mortalidad elevada en niños menores de 5 años, sólo por detrás en importancia de la enfermedad neumocócica. Aunque, como señalan los especialistas, las enfermedades diarreicas, que causan anualmente más de 4.500 millones de

casos no afectan sólo a países subdesarrollados. "La finalidad del NVGH es convertirse en un centro de excelencia de vacunas para enfermedades desatendidas," expresa Paul Herring, director de Corporate Research de Novartis, agregando que "Novartis ya dispone de un instituto de investigación similar dedicado al descubrimiento de fármacos para enfermedades tropicales. Al igual que en éste, la prioridad del NVGH será lograr las máximas posibilidades de acceso y de financiación de sus productos".

PREVENCIÓN

Los médicos de familia actuarán en la reducción del tabaquismo

Un programa financiado por la Comunidad Europea buscará disminuir el hábito

Redacción / MADRID

Con el objetivo de reducir el tabaquismo fomentando la mayor implicación posible del médico de familia en el consejo antitabaco, la Sociedad Española de Medicina de Familia y Comunitaria (Semfyc) participa de la puesta en marcha en nuestro país del plan Pesce (General Practitioners and the Economics of Smoking Cessation). Para lograrlo, esta iniciativa, financiada por la Comunidad Europea, se propone integrar a los médicos de familia en el esfuerzo de reducir el consumo de tabaco en Europa, con una serie de actividades que deben ser implementadas en cada uno de los países europeos participantes.

"Es necesario adaptar las acciones previstas al contexto cultural de nuestro país, a sus leyes, a las peculiaridades de nuestro sistema sanitario y a los recursos disponibles. Hacerlo así es la forma más eficaz de integrar las actividades del plan", explica el doctor Francisco Camarrelles, miembro del Grupo de Abordaje al Tabaquismo de Semfyc.

El objetivo general de este programa es desarrollar estrategias para promover el abandono del hábito de fumar, así como resaltar los beneficios económicos que obtendrán los sistemas sanitarios europeos a largo plazo a partir de estas intervenciones.

TRIBUNA

Internet: yin y yang, salud y enfermedad

Julio Lorca
jlorca@i2bc.com



TODO lo que existe en el universo es dual; al menos esa es la creencia que defienden ciertas escuelas filosóficas orientales desde tiempos inmemoriales. Internet no podía ser menos. Hace unos días, los medios se ocupaban y nos preocupaban con la aparición de una web para adolescentes en la que se les propone ser: "... la más famosa, la más cool y la Bimbo más buscada del mundo". El juegueci-

to virtual consiste en hacer adelgazar a una amiga virtual en internet, a través de pastillas y cirugía; como si de un neo-tamagochi desganado se tratase. No es el único caso en el que internet se alía con el lado oscuro de la fuerza. Conocemos la afición de los pedófilos por este nuevo campo de juego y nuevas adicciones infantiles parecen aflorar. El doctor Gerald J. Block, afincado en Portland (Oregon), afirma en una afamada revista psiquiátrica, que los niños que pasan horas y horas conectados podrían padecer una nueva forma de enfermedad mental y ha patentado un dispositivo para restringir el acceso a la red. Así, la Asociación Psiquiátrica Americana, ha incluido la

adición a Internet como parte de la revisión de su *Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders*, que se publicará en 2011.

Sin embargo, este es el mismo Internet que utilizan millones de personas en todo el mundo para contribuir de forma anónima y generosa a la investigación sobre medicamentos huérfanos, que son aquellos que no interesan a ciertas compañías farmacéuticas por ser poco rentables. El uso de

La red servirá para contribuir a la investigación sobre algunos medicamentos huérfanos

los llamados *grid computing* permite la utilización remota de los tiempos muertos informáticos, de cualquier ordenador, cuando no está siendo utilizado. Un proyecto de este tipo se inicia ahora entre nuestro Instituto, el I2BC, y el Colegio Oficial de Farmacéuticos de la Provincia de Málaga, para incorporar esta capacidad, en forma de protector de pantalla, a todos los ordenadores de las oficinas de farmacias que voluntariamente decidan participar.

Internet no es sólo una herramienta creada y usada por las personas, sino, como diría Castells, es una producción cultural creada a base de valores, creencias y formas de concebir mentalmente una sociedad, y, en

consecuencia, reflejo de lo que ésta sea en cada momento.

Cuando a muchos de nosotros nos hablan de la Guillotina nos invade instintivamente una cierta grima. Hacemos entonces honor al instrumento y no a la idea que inspiró a su creador, el Doctor francés Antonio Louis de Guillotine, médico y humanista, que pretendió erradicar los macabros métodos previos de ejecución, introduciendo otro rápido e indoloro. Su abusiva y conocida historia, pervirtió de por vida su memoria. ¿Cómo recordará el futuro a Tim Berners-Lee por la web? ¿Qui le sait?

Lorca es Director General del Instituto de Innovación para el Bienestar Ciudadano