

Noticias de la Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra



Un curso en la Universidad de Navarra aborda la relación entre el virus del papiloma humano y el cáncer de cuello de útero



El Dr. Guillermo López.

Más de 100 especialistas en ginecología y oncología debatieron sobre los métodos actuales de diagnóstico y tratamiento

El X Curso de Ginecología Oncológica, organizado por el departamento de Ginecología de la Clínica Universitaria, ha reunido a 100 especialistas para tratar la relación entre el virus del papiloma humano y el cáncer de cuello de útero, el tumor de mayor incidencia entre la población femenina mundial.

Durante el encuentro, celebrado en la Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra, los expertos recordaron que el virus se encuentra presente en el 90% de las lesiones precursoras del tumor. La infección, que se produce por transmisión sexual en la mayoría de los casos, ya dispone de una vacuna para avanzar en la prevención de la dolencia. Sin embargo, el impacto sociosanitario de la enfermedad hace necesario el avance en la investigación, que en este simposio se ha centrado en el diagnóstico, los tratamientos del cáncer de ovario y del cáncer de cuello de útero.

Según el Dr. Guillermo López, director del departamento de Ginecología y Obstetricia de la Clínica Universitaria de Navarra, "el síntoma más frecuente de esta infección viral consiste en

la aparición de verrugas genitales que, en el caso de algunas variedades del virus, resultan de alto riesgo para contraer un cáncer de cuello de útero, vagina, vulva, ano y pene”.

Asimismo, el presidente del comité organizador del congreso afirmó que “esta enfermedad está ligada a las conductas sexuales de riesgo, entre las que destacan el inicio precoz en las relaciones sexuales, la promiscuidad y las relaciones con personas de riesgo”.

Prevenir el cáncer de útero

Por otro lado, el facultativo de la Clínica Universitaria advirtió que el preservativo reduce el riesgo a transmitir el virus, “pero no lo elimina. De hecho, estudios recientes demuestran que hasta un 37% de los casos se producen en parejas que utilizan este método anticonceptivo”.

Otros factores de infección son el sida, la clamidia o el herpes simple de tipo 2, “además del consumo

prolongado de anticonceptivos hormonales y el tabaquismo”, apuntó el ginecólogo. Por este motivo, aseguró que la detección y el tratamiento de las lesiones provocadas por el papiloma humano “es el mejor medio que existe para prevenir estas dolencias”. En su opinión, también las campañas de screening con citología vaginal se han mostrado eficaces desde el punto de vista sanitario.

Otra de las cuestiones abordadas en este curso, organizado por la Universidad de Navarra, fueron los nuevos tratamientos contra el cáncer de ovario, no tan extendido como el de cuello de útero pero de muy alta mortalidad. En palabras del Dr. Guillermo López, “su incidencia en España, de entre 7 u 8 casos por cada 100.000 mujeres, es una de las más bajas de Europa. Aún así, el tratamiento podría mejorarse mucho con un diagnóstico precoz con métodos como la ecografía Doppler, los marcadores tumorales, la laparoscopia y la biopsia”.

Más de 400 alumnos participaron en el III Congreso Internacional de Oncología de la Universidad de Navarra

Los estudiantes, procedentes de 16 universidades y 8 países, presentaron 30 comunicaciones orales sobre el cáncer en el Tercer Mundo

La tercera edición del Congreso Internacional de Oncología para Estudiantes de la Universidad de Navarra reunió a más de 400 alumnos procedentes de 16 universidades y ocho

países. Bajo el título “Cáncer y países en vías de desarrollo”, las jornadas intentaron plasmar la globalidad de esta patología a través de 10 conferencias y 30 comunicaciones orales sobre propuestas de tratamiento y prevención.

Salvador Martín Algarra, profesor de la Facultad de Medicina y coordinador del congreso, destacó en la sesión inaugural la relevancia del tema abordado ya que “en los países en vías de desarrollo, la enfermedad alcanza proporciones de epidemia”.

En la inauguración, el rector de la Universidad de Navarra, Ángel J. Gómez-Montoro, indicó que “la medicina es un acto de humanidad y que, aunque haya pocos medios en los países en vías de desarrollo, debe ser igualmente humana”.

Por su parte, Guillermo López, director del departamento de Ginecología de la Clínica Universitaria, ofreció los primeros datos sobre la enfermedad. Respecto al número, afirmó que son más los casos en los países occidentales, pero que la mortalidad es mayor en las regiones desfavorecidas. También apuntó que “el cáncer de mama y el de cuello de útero son los más frecuentes en estas regiones”.



Durante el congreso, 10 conferencias y 30 comunicaciones orales repasaron aspectos relacionados con “Cáncer y países en vías de desarrollo”.

Curar el cáncer en 2015

El encuentro, de carácter científico y multidisciplinar, es una iniciativa única en el ámbito de la oncología que busca potenciar el intercambio de avances y acercar a la sociedad la importancia de la investigación en cáncer. Como señaló el Dr. Martín Algarra, “la investigación interdisciplinaria y compartida crea una red de seguridad que puede llegar a curar el cáncer en el año 2015”.

Asimismo, Jorge Arredondo, alumno de 6º de Medicina y presidente del congreso, destacó la importancia de estos eventos porque “la medicina se enriquece gracias a congresos como éste en el que se hacen propuestas de mejora y se analizan los últimos avances de la mano de especialistas punteros en el mundo”. El congreso concluyó con la entrega de premios al trabajo científico más interesante, a la mejor comunicación oral y al póster más representativo.

El CIMA de la Universidad de Navarra y un centro científico holandés hallan un tratamiento para la porfiria

La nueva terapia génica, aún en fase preclínica, podría combatir esta enfermedad hereditaria que aumenta el riesgo de cáncer de hígado y fallo renal.

El Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA) de la Universidad de Navarra y el Amsterdam Molecular Therapeutics BV (AMT) han demostrado la eficacia preclínica de un tratamiento contra la porfiria aguda intermitente. Superadas las fases preclínica, toxicológica y clínica, podría terminar con la enfermedad de forma permanente.

La investigación sobre esta dolencia hereditaria se ha desarrollado en el área de Terapia Génica y Hepatología del CIMA. La coordinación ha corrido a cargo del Dr. Jesús Prieto y los científicos Gloria González Aseguinolaza, Astrid Pañeda, Rubén Hernández Alcoceba y Antonio Fontanellas.

“Los síntomas de esta enfermedad aparecen cuando hay anomalías en la producción de hemo, sustancia básica para la síntesis de proteínas vitales como la hemoglobina, la mioglobina y los citocromos”, explica Jesús Prieto.

Entre los problemas que genera, hasta ahora incurables, destacan las molestias neurológicas y viscerales o el dolor abdominal severo. Además, los ataques agudos de porfiria pueden ser mortales “si causan complicaciones neurológicas graves”.

Mayor incidencia entre las mujeres

Las personas afectadas sufren los síntomas en periodos intermitentes, más o menos duraderos, a lo largo de toda la vida. En ocasiones, aparecen en la pubertad y más frecuentemente en la edad adulta, con mayor incidencia entre las mujeres. “Algunos fármacos, como los barbitúricos,

los tranquilizantes o los sedativos, pueden desencadenar la enfermedad; también dietas adelgazantes, desarreglos hormonales, el tabaco, el alcohol, infecciones o la tensión emocional y física”, añade el científico. Asimismo, aumenta el riesgo de sufrir cáncer de hígado y fallo renal.

La investigación contra esta dolencia ha recibido apoyo económico de diversas entidades; entre otras, las Fundaciones Inocente y Mutua Madrileña, así como las empresas que financian el CIMA de la Universidad de Navarra.

Tras comprobar su eficacia en ensayos preclínicos, el CIMA y el AMT han obtenido los derechos exclusivos para sintetizar y desarrollar los fármacos. Para ello, se prevé que la fase clínica comience en 2008 y el tratamiento se encuentre disponible al público en 2010.



Antonio Fontanellas, Itxaso Mauleón, Ana Sampeder, Manuela González Aparicio, María Buñuales, Pilar Alzuguren, Gloria González Aseguinolaza, Rubén Hernández Alcoceba y Jesús Prieto.

Sanidad autoriza a ISDIN y Digna Biotech a probar en humanos una de las 30 patentes del CIMA de la Universidad de Navarra



El doctor Francisco Borrás encabezó este descubrimiento científico.

El P144 se desarrolla como medicamento de uso tópico para la esclerodermia, una enfermedad que provoca fibrosis en la piel, vasos sanguíneos y pulmón

El Ministerio de Sanidad acaba de autorizar las pruebas en humanos (ensayos clínicos) del péptido P144. Para el desarrollo de este producto terapéutico se firmó un acuerdo entre ISDIN, laboratorio líder del sector dermatológico español, y Digna Biotech, compañía que desarrolla la propiedad intelectual (patentes) del CIMA. El P144 es una de las 30 patentes del Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA) de la Universidad de Navarra.

Avalado por los organismos oficiales de Europa y EE. UU., el P144 se ha formulado como un tratamiento tópico de la esclerodermia, enfermedad que provoca fibrosis en la piel, vasos sanguíneos

y órganos internos como el pulmón.

Tras la autorización del Ministerio de Sanidad, ahora se inician los ensayos clínicos para valorar en humanos la tolerabilidad y biodisponibilidad de la molécula. Las pruebas se realizarán en la Clínica Universitaria de la Universidad de Navarra y el Hospital Universitario Puerta de Hierro de Madrid, después del visto bueno de sus respectivos Comités Éticos de Investigación Clínica.

Pruebas en voluntarios sanos

Salvo excepciones, los nuevos fármacos deben demostrar primero su seguridad en voluntarios sanos (Fase I). Antes firman un documento con los datos del estudio y su consentimiento informado. Además, se les exige no tener hábitos tóxicos ni manifestar alteraciones clínicamente significativas en las pruebas de seguridad: analítica completa, electrocardiograma, exploración física, etc.

En cada uno de los citados hospitales de Pamplona y Madrid participarán 18 voluntarios, divididos en 3 grupos de 6. En el primero unos recibirán tratamiento tópico con P144 y otros con placebo (sin tratamiento activo). Tras una semana de aplicación diaria sin efectos secundarios relevantes, se tratará al 2º grupo con una dosis superior. Igualmente, después de comprobar el estado de la piel, se procederá al tratamiento del 3º. En todos los grupos 2 personas recibirán placebo y 4 el tratamiento activo. Así, el estudio evita exponer a todos los voluntarios al producto hasta no comprobar su seguridad de forma escalonada.

Los dos hospitales establecerán equipos multidisciplinares de expertos para supervisar los ensayos: dermatólogos, médicos de otras especialidades, enfermeras y farmacólogos, entre otros.

El tratamiento consiste en una aplicación diaria de P144 o de placebo, en la zona superior de la espalda. Durante 21 días consecutivos el voluntario acude al hospital para revisión, contestar a unas sencillas preguntas y aplicarse crema de nuevo. Con el fin de asegurar su salud, deberá acudir al centro pasado un mes desde el fin del tratamiento. Por prescripción legal, existe una póliza de seguros que cubre posibles riesgos.

Si el ensayo clínico de Fase I concluye con éxito, el proceso seguiría con la Fase II: grupo reducido

de pacientes de varios hospitales de España, Alemania, Inglaterra, Italia, Polonia y Hungría.

Acerca de ISDIN

ISDIN es el primer laboratorio farmacéutico en el mercado dermatológico español, con una cuota de mercado del 9% (8% en el mercado de éticos y 12% en el mercado dermofarmacéutico), y ocupa una posición significativa en varios países de Latinoamérica y el sur de Europa. Desde su creación en 1975 fruto del acuerdo de los grupos internacionales Puig y Esteve, ISDIN ha centrado su actividad en el cuidado de la piel y las mucosas. Paulatinamente, ha ido incorporando también productos dirigidos a ámbitos como la ginecología, la odontología y la pediatría.

Acerca de Digna Biotech y CIMA

Digna Biotech es una compañía biotecnológica creada a partir del acuerdo entre la Universidad de Navarra y un grupo de inversores de las empresas más importantes de España. Digna Biotech tiene como misión el desarrollo de la propiedad intelectual generada por el Centro de Investigación Médica Aplicada (CIMA) de la Universidad de Navarra a nivel preclínico, clínico y comercial. El CIMA, con 400 investigadores y otros profesionales, investiga en 4 áreas: Terapia Génica y Hepatología, Neurociencias, Oncología y Ciencias Cardiovasculares. Aprovecha las sinergias con la Clínica Universitaria de Navarra y las Facultades de Ciencias, Farmacia y Medicina de la Universidad de Navarra para obtener resultados que puedan aplicarse a los pacientes.

Un profesor de la Universidad de Navarra, miembro del Consejo de Dirección de una asociación norteamericana de Terapéutica en Neurología



José Masdeu, doctor de la Clínica e investigador del CIMA de la Universidad de Navarra.

El Dr. José Masdeu está considerado como uno de los 22 mejores neurólogos de EE.UU.

El profesor de la Facultad de Medicina de la Universidad de Navarra José Masdeu ha sido nombrado miembro del Consejo de Dirección de la Asociación Norteamericana para los Ensayos Terapéuticos del Sistema Nervioso (ASENT). El nuevo cargo, que se prolongará durante 4 años, supone para Masdeu “una oportunidad de enriquecer el trabajo de la Universidad, encaminado al hallazgo de terapias más eficaces, más fáciles de administrar y con menos efectos secundarios”.

José Masdeu, doctor de la Clínica e investigador del CIMA de la Universidad de Navarra, centra sus trabajos de investigación en terapias más eficaces para enfermedades del sistema nervioso.

La elección ha venido motivada por el interés del doctor Masdeu en el desarrollo de nuevas terapias y marcadores de enfermedad, así como por la publicación de varios artículos en la revista de la asociación “Neurotherapeutics”.

Desde ahora y hasta 2011, el cargo supondrá “la participación en la toma de decisiones sobre los asuntos más importantes de la asociación, como el programa del congreso anual, las publicaciones y las medidas que se pueden sugerir a los organismos para mejorar la metodología que conduce a la puesta en marcha de nuevas terapias”.

Beneficio para los pacientes

La ASENT está compuesta por médicos, representantes de compañías farmacéuticas y organismos reguladores de medicamentos de los EE.UU. Promueve el desarrollo de fármacos, tanto en las fases preclínicas (estudios moleculares y en animales experimentales) como clínicas (dosificación y efectos en voluntarios; y después aplicación a pacientes).

“Nos ocupamos sobre todo de mejorar la metodología de todos estos pasos, para que medicamentos útiles puedan ser puestos a disposición de los pacientes con la mayor premura”, explica Masdeu.

Licenciado en Medicina por la Universidad Central de Madrid y doctor en Medicina por la Universidad de Navarra (1984), hizo la especialidad de Psiquiatría en Valencia y la de Neurología en Chicago. Desde 2000 es profesor de Neurología y Neurocirugía en la Universidad

de Navarra, donde dirige el departamento de Neurociencias en la Facultad de Medicina. Su actividad investigadora se ha centrado en la aplicación de la neuroimagen al estudio de enfermedades del sistema nervioso y en el estudio del control postural en humanos. Autor de más de 150 publicaciones científicas, incluyendo 5 libros, en una encuesta de médicos americanos (American Health), se le consideró uno de los mejores 22 neurólogos de los 7,000 en EEUU.

Alfonso Lorda, provincial de los Agustinos Recoletos



Alfonso Lorda Ñarra en su acto de graduación en 1983

El P. Alfonso Lorda fue elegido nuevo prior provincial de la Provincia Nuestra Señora de la Consolación perteneciente a la Orden de los Agustinos Recoletos. Esta provincia eclesiástica comprende ministerios en Panamá, República Dominicana, Guatemala y España. Concretamente, en nuestro país está presente en Madrid, Sos del Rey Católico, Valencia y Pamplona.

El P. Alfonso Lorda nació en Pamplona. Tras licenciarse como médico en la Universidad de Navarra, ingresó en el noviciado de Monteagudo donde profesó como agustino recoleto en 1984. Fue ordenado sacerdote en la parroquia Ntra. Sra. de la Paz de esta ciudad en 1989. Fue destinado a Panamá durante dos años en donde trabajó en el colegio San Agustín. Posteriormente, fue enviado a Roma para completar sus estudios. Desde 1993, el P. Lorda ha sido el responsable de la formación de los futuros sacerdotes de la provincia Nuestra Señora de la Consolación, en el seminario de Torrent (Valencia), compaginando su tarea de formador con la de consejero provincial durante varios trienios. Hasta el momento de ser elegido provincial, era también el encargado del secretariado de formación. Tras ser elegido provincial, el P. Alfonso Lorda fue ratificado por el Prior General en su nuevo cargo. Y todos los religiosos presentes hicieron votos por el éxito en sus nuevas tareas.

Mario Iceta, nombrado vicario general de la diócesis de Córdoba



Mario Iceta en el acto en el que fue investido doctor en 1996.

El obispo de Córdoba, Juan José Asenjo, ha nombrado recientemente a Mario Iceta como vicario general y moderador de la Curia de la Diócesis. Iceta sustituye en este cargo al actual presidente de CajaSur, Santiago Gómez Sierra. Además, según informa el Obispado, Mario Iceta también ha sido nombrado canónigo arcediano-económico de la Catedral.