

## AVANCES CLÍNICOS

### Acelerador LIAC.

Nueva tecnología para administrar radioterapia en la sede de la Clínica en Madrid. 4-7



# 105

Jul-Sep 2018

**Patología mamaria.** Nuevos mamógrafos y ecógrafos para un diagnóstico más precoz. 8-9  
**Mieloma múltiple avanzado.** Primer paciente europeo incorporado a un ensayo clínico prometedor. 10-12

**Genómica y cáncer.** Un congreso internacional expone las nuevas herramientas contra el cáncer. 14-16

**Test genético.** Acuerdo con una empresa americana para identificar mutaciones genéticas. 17

**Cirugía plástica.** La ingeniería de tejidos, futuro de la especialidad. 18-19

### Investigación en la Clínica.

Ensayos clínicos actuales sobre la porfiria, migrañas, parkinson y cóclea, entre otras enfermedades. 20-26

**Inmunoterapia y radioterapia.** La combinación de ambos tratamientos se muestra eficaz, según un trabajo recién publicado. 28-29

**Historias de la Clínica.** La paciente Rosi González relata su experiencia ante un diagnóstico de riesgo genético de cáncer de mama. 30-32

**Actualidad.** Un concierto en favor de Niños Contra el Cáncer, las becas FIS obtenidas para nuevas investigaciones, la nueva promoción de médicos residentes y el premio al Dr. Gonzalo Herranz en el Congreso de Ginecología, entre otras noticias. 34-37

**Firma invitada.** El Dr. Mariano Barbacid, investigador internacional del CNIO.

## EDITORIAL

### Un espíritu abierto

Comenzaba el curso 1900-1901 en la Universidad de Salamanca y Miguel de Unamuno se dirigía a los jóvenes estudiantes con un discurso académico que ha pasado por ser un programa de ciencia para la vida: “Aprended a cuestionarlo todo, a poner en tela de juicio hasta lo que más asentado y axiomático os parezca, a no aceptar postulado alguno si es que queréis gozar viva visión de lo real. Y no excluyáis nada. Tened el espíritu abierto”. Han pasado más de cien años de su discurso y esa tensión recorre viva la historia hasta llegar a nuestros días. La ciencia genera conocimiento cuando su chispa prende entre los despiertos e inconformistas, entre aquellos que no se resignan a hacer las cosas como siempre.

El consejo del escritor es la clave que mantiene viva la Clínica, donde la innovación discurre por variados caminos: es el aprendizaje entre el médico y el residente, y viceversa; es la investigación conjunta entre diferentes

profesionales; es el conocimiento de frontera que se alumbra en un artículo científico entre colegas de distintos países; y es también el aprender a equivocarse en una hipótesis y empezar de nuevo con mayor tesón y destreza. Poner en conexión la ciencia básica con los problemas reales del enfermo es buscar las respuestas a los desafíos de la vida y encontrar nuestro sentido último como hospital universitario.

Sólo así se mantiene la aspiración por estar entre los mejores hospitales. Aquellos que ponen la ciencia al servicio del paciente. En este número damos cumplida cuenta de los avances en investigación de la Clínica en conexión con el CIMA. Médicos y científicos trabajando juntos para dar respuesta a una misma pregunta: “¿qué más puedo hacer por este enfermo?”. No hay una respuesta sino muchas, pero todas pasan por el amor a la ciencia y al paciente, sin complacencias y con un espíritu abierto.

**Noticias de la Clínica Universidad de Navarra. Número 105. Tercer trimestre de 2018. Director General:** José Andrés Gómez Cantero. **Director Médico:** Jesús San Miguel Izquierdo. **Director de Comunicación:** Santiago Fernández-Gubieda (santiagof@unav.es). **Coordinación:** Mónica Ruiz de la Cuesta (mrdelacuesta@unav.es). **Textos:** María Domínguez, María Luisa G. Cobo, Marta Chávarri y Mónica Ruiz de la Cuesta. **Fotografía:** Manuel Castells (fotos@unav.es) José Juan Rico y M<sup>ª</sup> Jesús Ruiz. **Infografía:** Fundamentium. **Responsable comercial:** Katrin Astiz (kastiz@unav.es). **Diseño:** Errea Comunicación. **Secretaría de Redacción:** Idoya Bergua (noticiascun@unav.es) T 948 296 497. **Impresión:** Castuera. **Edita:** Clínica Universidad de Navarra. **Depósito Legal:** NA-1200/1996. **ISSN:** 1889-8157. **Contacto.** Pamplona. Avenida Pío XII 36, 31008 Pamplona. T 948 255 400. Madrid: Marquesado de Sta. Marta 1, 28022. T 91 353 19 20. **Página web:** www.cun.es. **E-mail:** atpacientecun@unav.es. **Facebook:** http://www.facebook.com/clinicauniversidadnavarra. **Twitter:** @ClinicaNavarra. **YouTube:** http://www.youtube.com/clinicauniversitaria. **Flickr:** http://www.flickr.com/photos/clinicauniversidadnavarra