

# Editorial

El mes de Noviembre, en el que se publica nuestro segundo número del año, es una fecha señalada para nuestra profesión ya que el 7 de Noviembre se celebra el Día Internacional de la Física Médica. Este año el lema (“Un mundo de Física Médica”), intenta resaltar la importancia de nuestra especialidad desde un punto de vista global por el número de organizaciones internacionales (6), las sociedades nacionales que la componen (86), entre las que se encuentra la SEFM, por supuesto, y el inmenso número de profesionales que ejercen en los distintos países, más de 25000.

La Física Médica, representada en nuestro país en el ámbito hospitalario por los especialistas en Radiofísica, es por tanto una profesión en continuo crecimiento y de la que debemos sentirnos orgullosos por la importante contribución que realiza al desarrollo científico y tecnológico de la medicina moderna. En particular, en los procedimientos diagnósticos y de tratamiento que utilizan radiaciones ionizantes, el Radiofísico, como profesional sanitario, tiene una aportación fundamental para el beneficio del paciente garantizando la seguridad y calidad de este tipo de técnicas.

La celebración de este día puede ser un momento ideal para que el público en general conozca la Física Médica en todos sus ámbitos (asistencial, docente y de investigación) y los profesionales que realizan estas labores. En este sentido, es cada vez mayor el número de actividades que se desarrollan en este día y ojalá esto no solo se mantenga sino que cada uno de nosotros, en su centro, se anime a marcar todos los años esta fecha en el calendario.

Desde nuestra humilde labor de difusión de la actividad científica dentro de nuestra sociedad, en este mes señalado traemos tres trabajos que creemos que pueden ser de gran interés. El pri-

mero de ellos nos refleja la visión sobre la bioética en la práctica profesional de los radiofísicos a partir de una encuesta en la que participó un número importante de socios. Las conclusiones de este artículo nos obligarán, probablemente a replantearnos nuestra relación con la bioética ya que somos especialistas en ciencias de la salud y es, por tanto, un tema al que no debemos estar ajenos.

El segundo artículo que aparece en este número aborda una técnica muy actual como es la SBRT y, en particular, su aplicación en patología pulmonar. Se centra esta investigación en los protocolos de verificación mediante diversos tipos de imagen (necesarios en este tipo de técnicas complejas, precisas y con alta dosis por sesión) y presentando la aplicación del mismo a la experiencia propia de los autores.

La última de las aportaciones analiza el tratamiento de una patología compleja como es el meduloblastoma, realizando una comparación de la técnica clásica conformada frente a técnicas más modernas de arcoterapia modulada y evaluando la viabilidad de estas últimas.

En nuestra sección habitual de revisión de artículos ofrecemos la revisión de cuatro interesantes trabajos publicados en revistas internacionales por algunos de nuestros socios. Contamos también con cuatro contribuciones en la sección de reseña de tesis que reflejan el aumento del número de profesionales que accede al máximo grado académico en el ámbito de la Física Médica. Esperamos que alguna pequeña parte de estas investigaciones pueda encontrar también acomodo en algún número futuro de nuestra revista lo que, junto con alguno de los trabajos presentados en el último y exitoso Congreso de Burgos, nos permita ampliar la oferta periódica que presentamos a nuestros lectores.

Antes de terminar, no quisiéramos dejar pasar la ocasión de recordar que se ha abierto en la SEFM el período de renovación de la Junta Directiva. Seguro que en esta ocasión sí habrá candidaturas que puedan seguir desarrollando la labor que de una sociedad como la nuestra se requiere y continuar con los proyectos puestos en

marcha. Por nuestra parte, con la ayuda de todos vosotros, seguiremos trabajando para mejorar como medio de difusión de la actividad científica de los miembros de nuestra sociedad.

Esperamos que disfrutéis de la lectura de este número y, aunque con algo de retraso, feliz Día Internacional de la Física Médica.



# Aproveche toda su capacidad para administrar tratamientos de SRS de alta precisión

La tecnología de radioterapia de alta definición HyperArc™ se ha diseñado para simplificar los tratamientos más complejos, como los tratamientos de SRS no coplanares. Utiliza funciones de última generación que le permitirán tratar varias metástasis simultáneamente, así como mejorar su capacidad para tratar a más pacientes, reducir la duración de los tratamientos, aumentar el rendimiento y maximizar la eficacia.

**Más información:** [Varian.com/HyperArc](https://www.varian.com/HyperArc)

Información de seguridad: La radiación puede provocar efectos secundarios y no ser adecuada para todos los tipos de cáncer.

© 2018 Varian Medical Systems, Inc. Varian y Varian Medical Systems son marcas comerciales registradas e HyperArc es una marca comercial de Varian Medical Systems, Inc.

**varian**