

Editorial

Al final de cada año es habitual hacer balance y en el caso de la Revista de Física Médica lo hacemos considerando que ha sido positivo y de cambios. Este año se ha pasado a la edición enteramente digital y los llamamientos a los trabajos del último congreso celebrado, junto con los incentivos de la Junta parece que han dado sus frutos y podemos presentar un número con temática variada a la vez que disponemos de un número similar de artículos en revisión. Ofrecemos a nuestros socios, en este número, cinco artículos, el primero de ellos nos presenta un estudio para relacionar los resultados de la verificación y algunos parámetros de tratamientos de VMAT, que puede ser de utilidad en la planificación y verificación de este tipo de tratamientos. El tema de los algoritmos utilizados por los planificadores y las diferencias dosimétricas entre ellos, con las implicaciones clínicas que puedan tener, se analiza en otro de los trabajos presentados. En el área del diagnóstico por imagen traemos a los lectores un interesante artículo que ofrece una herramienta para evaluar, al mismo tiempo calidad y dosimetría en estudios de mamografía. Finalmente, los dos últimos trabajos aportan, por un lado, un modelo para el ajuste de curvas de rendimiento en profundidad, de manera que pueda ser una herramienta útil en control de calidad e incluso para reducir el tiempo a utilizar en algunas medidas experimentales y, por otro, en el último de ellos, una aplicación para verificar el cálculo realizado en tratamientos de braquiterapia oftálmica. La temática presentada en este número es, por tanto, variada y de gran interés para todos los especialistas.

A estas aportaciones científicas hay que añadir el informe de dos de los grupos de trabajo de la SEFM. Por una parte el informe del grupo de

trabajo sobre braquiterapia en el que se analiza la planificación de braquiterapia de cérvix con el uso exclusivo de resonancia magnética, técnica esta que se está extendiendo, por lo que se nos presenta un análisis de la situación a la vez que una serie de consideraciones prácticas a la hora de realizar esta técnica. Junto a este, publicamos también el informe del subgrupo de tomoterapia, del grupo de IMRT, sobre los procedimientos de control de calidad recomendados. Este último será de gran utilidad ya que últimamente se está ampliando el parque de estos equipos, por lo que puede ser de gran ayuda para aquellos que estén inmersos en el trabajo de aceptación y puesta en marcha.

Unido a todo mantenemos las secciones habituales de revisión de artículos y reseña de tesis, que nos permiten mantenernos al día sobre las líneas de investigación que los diferentes grupos llevan a cabo y apreciar la riqueza y amplitud que existe en la investigación en nuestro ámbito de interés.

En el último número del año, tampoco quiero dejar pasar la ocasión sin el agradecimiento a todos los revisores que desinteresadamente han colaborado en mejorar la calidad de los trabajos publicados con sus comentarios y sugerencias

Coincide también este número con la apertura del plazo para el envío de trabajos al próximo congreso y no quisiera dejar pasar esta ocasión sin animaros a enviarlos y recordar que estos trabajos deberían ser la cantera de futuras publicaciones en esta revista. Sabemos del trabajo que ello implica pero también estamos seguros del beneficio que todos recibiremos (autores y lectores).

Como decía al principio, nuestra valoración es positiva, sin embargo no queríamos quedarnos ahí y todavía creemos, desde este Comité de

Redacción, que hay líneas de mejora, y en ellas estamos trabajando, para ofrecer a los socios un producto a la altura de sus inquietudes y nivel científico, y que pueda ser una referencia importante en nuestro entorno. En esta línea estamos actualizando la página de la revista y las normas para que todo el proceso de envío, evaluación y

publicación, se pueda hacer de una manera más ágil y, de esta manera, acercar nuestra publicación al cumplimiento de los estándares establecidos. Es un camino largo pero el trabajo y la ilusión de este Comité de Redacción, junto con el apoyo de socios y lectores, nos anima a continuar en este proyecto.

Colección FUNDAMENTOS DE FÍSICA MÉDICA

¡YA ESTÁ COMPLETA!

Objetivos de la colección:

01

Cubrir gran parte del programa teórico de formación de la especialidad, lide RFH.

02

Uniformizar los conocimientos teóricos de base para todos los especialistas en formación.

03

Armonizar el léxico y la terminología en el ámbito de la Física Médica.



En su conjunto, los diez libros van dirigidos a especialistas en formación en la especialidad de RFH, (fundamentalmente los residentes de primero y segundo año de la especialidad), así como a titulados superiores que quieran adquirir o mejorar sus conocimientos en el área de la Física Médica.

Por medio de esta colección, se pretende además, difundir el contenido de nuestros cursos entre todos los profesionales de la Física Médica de habla hispana que deseen acercarse a nuestros textos y tener a su disposición un libro de consulta en español.

www.auladoc.com

Información y pedidos en:



+34 5428282



info@auladoc.com



Madrid

imagine



...el doble de láminas al doble de velocidad



Con Agility™, esto es realidad.

El MLC más avanzado para la radioterapia actual, Elekta Agility esculpe con precisión la radiación gracias a 160 láminas de gran resolución en un campo de 40 cm × 40 cm. Con capacidad de gestionar el abanico de terapias más amplio, Agility también dispone de un movimiento de lámina ultrarrápido, con una fuga extraordinariamente baja para maximizar el potencial de técnicas avanzadas tales como SRS (sistema de radiocirugía estereotáctica), SRT (sistema de radioterapia estereotáctica) y VMAT (arcoterapia modulada volumétrica).

La licencia de Agility no se comercializa en todos los mercados. Para obtener más información, póngase en contacto con el representante local de Elekta.

4513 371 0993 03:12



Experience the Elekta Difference
Más información en: elekta.com/imagine

