

La Barcelona-Boston Lung Conference vuelve a acoger lo más innovador de la patología pulmonar

Badalona, 23 de enero 2020

- A este foro de debate científico, organizado por el Área Científica Menarini y avalada por la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), han asistido más de 300 especialistas en medicina respiratoria
- Se han presentado los resultados de nuevas terapias contra enfermedades frecuentes, como el asma, la EPOC y el cáncer, combinando con nuevos aspectos diagnósticos (radiomics, breathomics) y etiopatogénicos presentados por primeras figuras internacionales.
- Estas conferencias se complementaron con la presentación de los resultados de los 8 mejores trabajos realizados por jóvenes investigadores.

Barcelona ha acogido este fin de semana la séptima edición de la Barcelona-Boston Lung Conference, organizada por Área Científica Menarini y avalada por la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), a la que han asistido más de 300 neumólogos e investigadores de todo el mundo y que ha tenido lugar en la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona. Este foro de debate anual está consolidado como cita de referencia en enfermedades respiratorias gracias a un elenco de ponentes de máximo nivel y a la relevancia de los temas presentados y discutidos.

El congreso tiene dos directores científicos: el **Dr. Alvar Agustí**, director del Institut Clínic Respiratori del Hospital Clínic (Barcelona); y el **Dr. Bartolomé Celli**, profesor de Medicina en la Universidad de Harvard y miembro de la División de Medicina Pulmonar y Cuidados Intensivos en el Brigham and Women's Hospital (Boston, EE. UU.). Según el **Dr. Agustí**, *"desde la primera edición hemos abordado los temas más relevantes en medicina respiratoria, por su novedad, calidad e impacto clínico. Y ofrecemos a jóvenes investigadores poder presentar sus trabajos inéditos en un ambiente de debate"*. El **Dr. Celli** también señala el nivel de los ponentes y el formato como fortalezas: *"convocamos a las figuras más destacadas y las charlas seguidas de debate permiten un buen intercambio"*

Desarrollando nuevas formas de diagnosticar



Diagnosticar precozmente una enfermedad supone mejorar las posibilidades del paciente. Las nuevas tecnologías permiten nuevas formas de diagnóstico y en el congreso se explicaron algunas, como la radiómica y la respirómica. La primera aprovecha los avances en las aplicaciones de la inteligencia artificial un mayor rendimiento de las pruebas clásicas de imagen, y la segunda es un enfoque nuevo con una tecnología también muy nueva de análisis del aire exhalado que empieza a ofrecer resultados muy prometedores.

El **Dr. Marcelo Sánchez**, radiólogo adjunto del Servicio de Radiología del Centro de Diagnóstico por la imagen del Hospital Clínic de Barcelona explicó que los estudios realizados demuestran que muchas veces las aplicaciones de inteligencia artificial pueden diagnosticar igual de bien que los radiólogos. Pero donde no hay comparación posible es en el tiempo que emplean en hacerlo. En el cáncer de pulmón la radiómica ofrece ya buenos resultados y puede predecir el comportamiento de los nódulos y si la enfermedad progresará más o menos rápido. Así, es posible reducir los procedimientos invasivos y el sobretratamiento.

La respirómica analiza las partículas exhaladas en la respiración del paciente mediante el empleo de espectrometría de masas o nariz electrónica. En el aliento hay hasta 3.000 moléculas relacionadas con los procesos metabólicos. Examinar su perfil molecular puede ayudar en el diagnóstico y a predecir la respuesta terapéutica según el **Dr. Peter J. Sterk**, del Departamento de Medicina Respiratoria de la UMC University of Ámsterdam (Países Bajos). Estas narices electrónicas hallan patrones de relación entre todas las partículas exhaladas igual que una nariz humana identifica y distingue olores.

Impulso a los jóvenes investigadores en patologías respiratorias

Esta edición también ha dado a conocer los resultados más recientes y novedosos de los proyectos desarrollados por investigadores menores de 45 años. Una iniciativa que responde al compromiso de Área Científica Menarini con el talento y la promoción de nuevos investigadores, según declaraciones de la Dra. Remei Artigas, Directora Médica de Menarini. Entre los más de 50 abstracts recibidos este año, los 8 mejores han realizado una comunicación oral y otros 10 se han presentado en formato póster y en la sesión "Desayuno con Alvar y Bart, ¿Te atreves?".

Para la **Dra. Ivette Buendía**, investigadora en el Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias de México, es la segunda vez que presenta un trabajo en el congreso, en esta ocasión en formato póster. *"Haber elegido mi trabajo para presentarlo en este congreso es sin duda un honor importante porque me permite traer los resultados de los estudios que estamos haciendo en otro país, venir a hablar de lo que hacemos y tener opiniones de otros colegas que enriquecen sin duda mucho este tipo de trabajos".*



Respecto al desayuno con los directores científicos, *"estar frente a ellos impone porque son personas que tienen mucha experiencia en investigación y en el área de neumología. Poder enseñarles en corto los resultados esto nos lleva a poder tener sus opiniones, dan siempre cosas importantes que se pueden hacer y en este formato es tan personal que la verdad es maravilloso"*.

Acerca de Menarini España

Menarini es un grupo farmacéutico internacional con más de 125 años de historia que está presente en más de 136 países de todo el mundo. Menarini España es una de las filiales estratégicas del grupo, con una producción de 70 millones de unidades de medicamentos al año y una plantilla de 750 trabajadores y trabajadoras. Su sede en Badalona, con una superficie de 13.000 m², incluye la planta de producción y uno de los siete centros de I+D+i que Grupo Menarini Internacional tiene en todo el mundo. Menarini, presente en España desde hace 55 años, se sitúa entre las 15 primeras empresas del sector farmacéutico español. En 1979 Menarini decidió expandir su actividad a Latinoamérica, hoy en día está presente con filiales en México, Colombia, Perú, y Centroamérica y el Caribe; asimismo gracias a acuerdos comerciales, también se distribuyen productos en Argentina, Brasil, Chile y Ecuador.

Comunicación.

Esperamos haberte sido de ayuda. Si necesitas otro material, no dudes en contactar con nosotros. Somos Sonsoles Pérez (sperez@plannermedia.com) y Sergio Soriano (ssoriano@plannermedia.com), de Planner Media, y nuestro teléfono es el 91 787 03 00.