

Nota de premsa
28 de junio de 2021

Sant Pau, primer hospital en Catalunya con un navegador bronquial electromagnético para pacientes con lesiones pulmonares periféricas

- Esta tecnología permite acceder a zonas periféricas del pulmón evitando otros abordajes más invasivos, como la cirugía
- Su uso, aunque se centra actualmente en el diagnóstico, abre las puertas a tratamientos locales como radiofrecuencia o braquiterapia
- Los pacientes que más se beneficiarán del nuevo navegador son los que tienen tumores pulmonares para diagnosticar de difícil acceso
- El nuevo equipamiento de Sant Pau ha recibido una ayuda de los Fondos Europeos de Desarrollo Regional – FEDER – de la Unión Europea y es un proyecto de riesgo compartido entre la industria y el Hospital

Material gráfico y vídeo (Dr. Alfons Torrego y Dra. Virginia Pajares, Servicio de Neumología):

<https://www.flickr.com/photos/189982226@N04/sets/72157719450877441/>

Barcelona, 28 de junio de 2021. - El Hospital de la Santa Creu i Sant Pau es uno de los pocos centros europeos y el primero de Catalunya que contará con un navegador electromagnético para realizar broncoscopias que utiliza una combinación de imágenes del propio paciente para llegar a las zonas periféricas del pulmón y, así, evitar la cirugía para abordarlas. Este equipamiento ha recibido una ayuda del Fondo Europeo de Desarrollo Regional – FEDER – de la Unión Europea y es un proyecto de riesgo compartido entre la industria i el Hospital.

En estos momentos, cuando a un paciente se le localiza una lesión sospechosa en el pulmón en una zona periférica a través de una prueba de imagen, la única vía para llegar y realizar una biopsia o resección es un abordaje quirúrgico. En algunos casos, como en pacientes de edad avanzada o con patologías asociadas, la cirugía puede conllevar ciertos riesgos.

Con el nuevo navegador bronquial que el Hospital de Sant Pau ha incorporado a su Servicio de Neumología, los profesionales que realizan las broncoscopias llegan hasta las zonas periféricas del pulmón utilizando una cánula de un diámetro muy reducido, guiada por el profesional, con el ayuda de una reconstrucción virtual del pulmón del paciente a través de imagen digital, reduciendo los riesgos inherentes a una cirugía compleja y obteniendo diagnósticos más precisos y de manera menos invasiva.

El profesional ve en una pantalla la reconstrucción del pulmón del paciente y de esta manera puede avanzar a través de los bronquios hasta llegar a los límites de los pulmones donde se encuentre la lesión. Una vez localizada, a través de la guía o cánula se pueden tomar muestras para analizarlas y consensuar el mejor tratamiento, conociendo la naturaleza exacta del tejido extraído. El paciente sometido a este procedimiento, al igual que en otros procesos endoscópicos, se puede incorporar el mismo día a su vida normal.

En estos momentos, los estudios realizados permiten asegurar que esta tecnología aumenta el rendimiento del diagnóstico más de un 60%. Por otra parte, el navegador bronquial abre las puertas a tratamientos con radiofrecuencia o braquiterapia local, en casos de cáncer de pulmón o de otros tumores.

El nuevo navegador bronquial del Hospital de Sant Pau ha sido adquirido en un 50% con fondos FEDER con el compromiso entre el Hospital y la industria de compartir los riesgos y la asunción de los costes a través del balance de resultados.

Más información:

Abraham del Moral
Hospital de la Santa Creu i Santa Pau
Jefe de prensa
adelmoralp@santpau.cat
93 553 78 30 - 646 39 15 48

