



Antoni Rosell es neumólogo y Doctor en Medicina por la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), donde ejerce como Profesor Agregado de Medicina. Desde 2018 dirige el Área del Tórax en el Hospital Universitari Germans Trias i Pujol, tras más de una década al frente de la Unidad de Endoscopia Respiratoria en el Hospital Universitario de Bellvitge (Barcelona).

Su formación incluyó estancias en Europa, EE. UU. y Canadá, especializándose en broncoscopia intervencionista y cribado de cáncer de pulmón. Ha sido pionero en España en la introducción del EBUS, las válvulas IBV para el tratamiento de fístulas alveolo-pleurales, los sistemas de navegación no electromagnética (Archimedes©) y, más recientemente, la broncoscopia robótica.

Con vocación docente, organiza cursos nacionales e internacionales de simulación en broncoscopia desde 2008 y actualmente coordina los cursos europeos wet-lab sobre navegación pulmonar con el sistema Archimedes. Su actividad científica incluye 42 publicaciones en revistas Q1, con más de 2.800 citas y un índice h de 22, además de la dirección de seis proyectos nacionales competitivos en colaboración multidisciplinar.

Su investigación actual se centra en la aplicación de radiómica y radiogenómica al cribado de cáncer de pulmón, liderando el proyecto Radiolung. Es coinventor de tres patentes y cofundador de las spin-offs Adbroncus, Tractivus y Breaz, una de ellas con licencia activa internacional.

Ha presidido congresos nacionales e internacionales de broncoscopia y cáncer de pulmón, participó como vicepresidente del WCLC 2019 en Barcelona y actualmente forma parte de la Junta Directiva de la IASLC. Asimismo, preside la red Barcelona Respiratory Network (BRN), desde donde impulsa proyectos de innovación en medicina respiratoria.