BRONCOSCOPIA ROBÓTICA PARA EL DIAGNÓSTICO DE NÓDULOS PULMONARES

DOCUMENTOS ASOCIADOS

Texto completo

Exportar cita

Se denomina broncoscopia robótica a la broncoscopia que se realiza con el soporte de plataformas robóticas que pueden incluir además un sistema de navegación electromagnética o de otro tipo. Estos sistemas proporcionan visualización broncoscópica y acceso a las vías respiratorias durante procedimientos diagnósticos y terapéuticos. La broncoscopia se realiza con el soporte de plataformas que incorporan los últimos avances en robótica, software, microinstrumentación, diseño e innovación de endoscopios. Utilizan una interfaz sencilla, similar a un controlador, que los profesionales sanitarios utilizan para llevar el endoscopio flexible hacia la periferia del pulmón. La plataforma permite la articulación electromecánica robótica y el control directo del broncoscopio flexible de forma continua y directa. Previo a la realización del procedimiento, se realiza una tomografía computarizada (TC) torácica de alta resolución para crear un mapa virtual que permite planificar la intervención. Las plataformas de BR pueden acompañarse de otras tecnologías de imagen, además del TC, la ecografía radial endobronquial (rEBUS) o la fluoroscopia.

2023_emerxentes >