



MEDICINA

Nueva herramienta formativa en anestesia

Profesores de la Universidad de Salamanca han creado un visor anatómico ecográfico para la formación en el campo de la anestesia, cuyas características son únicas en España, según informaron fuentes de la institución académica.

En concreto, detallaron que esta herramienta constituye un desarrollo informático de simulación clínica que permite llevar a cabo una emulación de la exploración ultrasonográfica para bloqueos anestésicos regionales de las extremidades superiores e inferiores. El interfaz de usuario está distribuido en diferentes partes: posicionamiento del transductor sobre el paciente, visualización de la imagen ecográfica del punto óptimo del bloqueo anestésico con su descripción anatómica de las estructuras visibles, correlación con una sección de resonancia magnética y pantalla de visor anatómico 3D para interactuar dinámicamente con los modelos reconstruidos.

Asimismo, destacaron que el visor anatómico y ecográfico desarrollado "constituye un verdadero atlas dinámico e interactivo para el estudio de los diferentes sistemas neuromusculares de las extremidades corporales". Además, explicaron que es de gran utilidad para la comprensión e interpretación de las imágenes ecográficas, facilitando así un óptimo resultado de un bloqueo anestésico regional.

En el desarrollo informático han participado el catedrático de Anestesiología, Clemente Muriel Villoria, los miembros del Servicio de Anestesiología y Reanimación y Terapia del Dolor del Hospital Universitario de Salamanca, Pablo Alonso Hernández y Felipe Hernández Zaballos, y del Departamento de Anatomía Humana de la Facultad de Medicina, Juan A. Juanes Méndez. ■