

Estudo de Patologias Pulmonares em Exames de Tomografia Computorizada

A Tomografia Computorizada é uma técnica imagiológica extremamente importante como meio complementar de diagnóstico. Os *scanners* actuais permitem obter imagens de secções do corpo humano, com uma sobreposição parcial de órgãos ou estruturas quase nula. Esta técnica permite a aquisição de exames de uma forma rápida e com elevada resolução espacial.

Em colaboração com os Hospitais da Universidade de Coimbra, está a ser desenvolvido um projecto baseado em exames de Tomografia Computorizada da região pulmonar, que visa a identificação e caracterização de patologias do parênquima pulmonar. A metodologia possui duas vertentes: 1 - ferramenta educacional de apoio à aprendizagem da caracterização, por observação, de padrões/patologias pulmonares; 2 - ferramenta de pré-caracterização automática de apoio ao diagnóstico de patologias pulmonares.

Verónica Vasconcelos - DEE