

# ANÁLISE DOS PADRÕES DE CURVATURA ESTERNAL EM PACIENTES COM PECTUS E CONTROLES

**Maria Luiza Oliveira Santos<sup>1</sup>; Allana Souza Milanski<sup>2</sup>; Maria Eduarda Dias de Miranda Leite<sup>3</sup>.**

<sup>123</sup>Universidade Federal do Mato Grosso

**(marialuiza.os1936@gmail.com)**

**Introdução:** A parede torácica anterior foi amplamente estudada nos planos coronal e axial, porém, a análise no plano sagital em casos de deformidade torácica anterior, como o pectus, é uma área menos explorada. Essa lacuna no estudo é relevante, pois a interpretação das imagens sagitais, especialmente em pacientes com pectus, pode ser desafiadora devido aos padrões de curvatura do corpo esternal nesse plano. O desenvolvimento do esterno, incluindo processos como ossificação e maturação, parece desempenhar um papel significativo na etiologia de certos tipos de pectus, como o pectus carinatum superior. No entanto, poucos estudos investigaram essa relação em detalhes. **Objetivo:** Avaliar e classificar as imagens sagitais reformadas da tomografia computadorizada (TC) do esterno em pacientes com pectus e em indivíduos com tórax normal. **Metodologia:** O estudo baseou-se em uma abordagem retrospectiva, foram analisados 181 prontuários de pacientes com pectus, bem como 50 controles, submetidos à TC de tórax ao longo de um período de 10 anos. Os pacientes foram subdivididos de acordo com o tipo predominante de pectus, resultando em cinco grupos distintos, enquanto os controles foram selecionados aleatoriamente. As imagens foram analisadas e reconstruídas no formato DICOM® utilizando o software OsiriX v. 5.8.2 32 bits, e a análise estatística foi realizada utilizando o software SPSS versão 15.0. **Resultados:** Foi indicado pelos métodos padrões de curvatura esternal semelhantes entre os pacientes com deformidades torácicas, com algumas curvaturas prevalecendo em determinados tipos de pectus, como curvaturas gradativas verticais e retilíneas anteriores. **Discussão:** Este estudo contribui para uma melhor compreensão da anatomia esternal em diferentes tipos de pectus no plano sagital, fornecendo insights valiosos que podem auxiliar radiologistas, ortopedistas e cirurgiões torácicos na avaliação e tratamento dessas deformidades. **Conclusão:** São

necessários mais estudos para validar a confiabilidade dos parâmetros radiográficos propostos.

**Palavras-chave:** Pectus, curvatura esternal, anatomia.

**Área temática:** Medicina