



ESCOLIOSE IDIOPÁTICA TORÁCICA: ESTABELECENDO A ACURÁCIA DIAGNÓSTICA E OS VALORES DE REFERÊNCIA PARA TOPOGRAFIA DE SUPERFÍCIE

Bolsista: Jéssica Secieru Orientadora: Cláudia Tarragô Candotti

INTRODUÇÃO: A topografia de superfície (TS) avalia tridimensionalmente a coluna vertebral e o tronco, sendo relevante para o diagnóstico e acompanhamento de pacientes com escoliose. Entretanto, a interpretação dos resultados é dificultada pela ausência de valores de referência.

OBJETIVOS:

- I. Estabelecer a **acurácia diagnóstica** da TS para **avaliar a presença de escoliose**.
- II. Estabelecer valores de referência dos parâmetros analisados: **ápice da curva** e **ângulo de rotação de tronco (ART °)**.

METODOLOGIA:

Amostra

↓

n= 77

7 – 18 anos

Ambos sexos

Vert3D v2

Escoliômetro®

Estatística

↓

Curva ROC
(Receiver
Operating
Characteristics)

CEP: CAAE 66785817.4.0000.5347

RESULTADOS:

ART°	Topografia superfície	Pontos de corte	Sensibilidade	Especificidade	AUC
≤5°	Ápice da curva (mm)	4.4	72%	67%	0.76**
>8°		9.4	71%	85%	0.84**
≤5°	ART (°)	1.5	64%	69%	0.68*
>8°		4.8	65%	93%	0.73*

ART: ângulo de rotação de tronco; AUC: área sob a curva; *p≤0.05; **p≤0.01

CONCLUSÃO:

- I. A TS **possui acurácia adequada** para avaliar a presença da escoliose idiopática torácica.
- II. **Pontos de corte estabelecidos** para: ápice da curva e ângulo de rotação de tronco na TS.