



## **PREVALÊNCIA DE ESCOLIOSE EM ALUNOS DAS ESCOLAS PÚBLICAS DO MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL**

Murillo Cesar Gionedis (PIBIC-CNPq), Asdrubal Falavigna (Orientador(a))

A escoliose é caracterizada por uma curvatura lateral da coluna vertebral, com prevalência de cerca de 1% a 13,8% das crianças e adolescentes. Os principais achados da escoliose no exame físico são a assimetria dos ombros, escápulas, cintura, tronco e costelas. Devido à prevalência especialmente alta entre crianças e adolescentes, o rastreio da escoliose tem sido amplamente realizado em escolas em todo o mundo, proporcionando um aumento na eficácia das medidas de tratamento e prevenção. O diagnóstico precoce, baseado na pesquisa dos achados já mencionados e do exame radiológico, é crucial para a redução de morbidades associadas. Obter dados acerca da prevalência dessa patologia que possam ser úteis futuramente, assim como avaliar a prevalência de escoliose dentre os escolares do sexo feminino, identificar os sintomas associados a presença de escoliose e o tipo de assimetria mais prevalente. Pretende-se também obter diagnóstico precoce em adolescentes de Caxias do Sul, permitindo o devido acompanhamento e, portanto, um melhor prognóstico. O estudo será realizado com uma amostra de participantes que se enquadrem nos critérios de inclusão do listados a seguir: adolescentes com idade entre 10 e 16 anos matriculados regularmente em escolas da rede pública, dado que haja o consentimento destes e de seus responsáveis legais, mediante assinatura dos termos de assentimento e consentimento, respectivamente. Será considerado como desfecho primário o diagnóstico de desvios da coluna pela inspeção física. Serão analisados também os seguintes desfechos a relação do desvio com o sexo, os sintomas clínicos associados e o tipo de assimetria mais prevalente. O projeto ainda está em andamento e ainda não possui resultados, em contato com a Secretária Municipal de Saúde para iniciar intervenção. Espera-se que tais dados possam ser úteis na melhor utilização dos recursos do sistema de saúde no que é relacionado aos desvios da coluna vertebral, incluindo tratamento e prevenção. Estabelecendo a longo prazo rotinas de diagnóstico precoce e melhora na assistência prestada à população em geral.

Palavras-chave: Escoliose, Adolescentes, Prevalência

Apoio: UCS, CNPq