

RELAÇÃO ENTRE PEDICULOSE E ESPESSURA DO FIO DE CABELO EM ALUNOS DA ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL 125 SANTA MARTA, SÃO LEOPOLDO, RS – BRASIL. Jeanice Graziela Peixer, Gelson Luiz Fiorentin (orient.) (Centro de Ciências da Saúde, Universidade do Vale do Rio dos Sinos - UNISINOS).

A pediculose é a infestação no couro cabeludo dos representantes de *Pediculus humanus capitis* (piolho-da-cabeça). Os pediculídeos são pequenos insetos ápteros, hematófagos e ectoparasitos do homem. As fêmeas apresentam a margem posterior do abdômen bifurcada, e os machos arredondada. As patas terminam por uma garra tarsal e recurvada, que possuem uma anatomia própria para um eficiente mecanismo de prensão ao fio. Esta pesquisa teve como objetivo relacionar a espessura do fio de cabelo e pediculose. As coletas foram realizadas em 67 crianças e adolescentes da Escola Municipal de Ensino Fundamental Santa Marta, São Leopoldo, RS – Brasil. Foram coletados fios de cabelo em cinco pontos da cabeça: frontal, lambidóide, occipital, temporal direito e esquerdo. Em cada ponto obteve-se cinco fios de cabelo, expostos em uma tabela para posterior análise dos dados. Após coletados, a espessura do fio foi medida com micrômetro e calculada a média em cada ponto, obtendo-se cinco valores por criança. Além das coletas de fios de cabelo, também, registraram-se dados relacionados com o hospedeiro e o parasito. Buscou-se, através de uma observação individual e visual, informações sobre a presença de piolhos adultos e de lêndeas em cada envolvido. A pesquisa constou de 1.675 fios de cabelo coletados nos escolares, sendo 28 do sexo masculino e 39 femininos. Dentre os participantes, 40 possuem piolhos e lêndeas; três somente piolho e 19 apenas lêndeas. Além destes, dois meninos nunca tiveram piolho. Os dados foram relacionados em espessura X quantidade de piolho e espessura X quantidade de lêndeas. A significância foi estipulada em 5% e os resultados não foram significativos. Porém, observou-se valores próximos a estes. No ponto occipital $p=0,071$, este apresentou a média de espessura mais baixa em regressão logística entre os indivíduos que possuem piolho, 4,477mm. Concluindo-se que o fio de cabelo não interfere na presença de pediculose, pela amostra trabalhada.