



B0200

**AVALIAÇÃO FONOAUDIOLÓGICA E OTORRINOLARINGOLÓGICA EM ADULTOS FUMANTES E NÃO FUMANTES**

Aline Gomes Lustosa Pinto (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Lúcia Figueiredo Mourão (Orientadora), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

O hábito de fumar, ao longo da vida, pode ocasionar alterações no trato aéreo-digestivo e pulmonar, prejudicando funções vitais como respiração, deglutição e fonação. O objetivo do estudo é analisar parâmetros vocais perceptivos e acústicos e laríngeos de adultos fumantes. Participaram desse estudo 80 adultos de ambos os gêneros, com faixa etária entre 38 e 60 anos de idade. Foram divididos em dois grupos sendo, o grupo de fumantes (GF) e grupo controle (GC). Como critério de inclusão do GC, sujeitos que nunca fumaram ou que fumaram por no máximo 1 ano e para o GF, sujeitos que fumaram por no mínimo 20 anos. Até o momento, foi realizada a aplicação do questionário, a gravação de voz e a avaliação acústica. As gravações foram feitas por meio de equipamento de gravação específico em ambiente silencioso. Para avaliação acústica foi utilizado o software Praat, sendo extraídas as medidas: frequência fundamental, extensão vocal, shimmer e jitter. Resultados: Participaram da pesquisa 40 sujeitos, média de 48,22 anos no GF e no GC - 40 sujeitos, média de 47,55 anos, igualmente distribuídos entre os gêneros. Foram observados valores estatisticamente aumentados para frequência fundamental, desvio padrão, relação harmônico-ruído, ruído-harmônico, jitter e shimmer, no GF. Os resultados parciais permitem concluir que o fumo em longo prazo interfere na qualidade vocal, avaliada por meio da análise acústica. As avaliações perceptivo-auditiva e otorrinolaringológica ainda serão realizadas.

Saúde vocal - Avaliação - Fumantes