

SALÃO DE
INICIAÇÃO CIENTÍFICA
XXIX SIC

UFRGS
PROPESQ



múltipla 
UNIVERSIDADE
inovadora  inspiradora

Evento	Salão UFRGS 2017: SIC - XXIX SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2017
Local	Campus do Vale
Título	Saliva como meio diagnóstico de componentes envolvidos na síndrome metabólica em adolescentes
Autor	CAMILA OLIVEIRA DA COSTA
Orientador	LINA NAOMI HASHIZUME

Saliva como meio diagnóstico de componentes envolvidos na síndrome metabólica em adolescentes

Camila Oliveira da Costa¹, Lina Naomi Hashizume²

¹ Aluna da Faculdade de Odontologia da UFRGS

² Professora do Departamento de Odontologia Preventiva e Social da UFRGS

A síndrome metabólica (SM) na infância e adolescência pode predizer o desenvolvimento de doenças cardiovasculares, diabetes tipo 2 e outras complicações na idade adulta. Apesar das dificuldades diagnósticas existentes, o sangue tem sido o meio mais utilizado para detectar os níveis dos componentes relacionados à SM, mas sua coleta pode ser difícil nessa faixa etária. A saliva tem se mostrado como um meio diagnóstico interessante, pois pode ser facilmente coletada de uma maneira não invasiva, além de expressar a concentração das moléculas presentes no sangue. O presente estudo teve como objetivo traçar o perfil salivar dos componentes da SM em adolescentes, e correlacionar com o perfil sanguíneo dos mesmos componentes. A amostra foi composta pela saliva e sangue de 67 adolescentes provenientes de escolas públicas da cidade de Porto Alegre, com idade média de 12 anos e IMC médio de 30,5. Os níveis de glicose em jejum, triglicérides e colesterol da saliva e do sangue foram analisados através de metodologia colorimétrica. Os valores médios das concentrações encontrados para triglicérides foram 84 mg/dL e 71,87 mg/dL; para glicose foram 80 mg/dL e 30,07 mg/dL; e para o colesterol foram 150 mg/dL e 26,95 mg/dL, para as amostras de sangue e saliva respectivamente. Não foi observada correlação entre os resultados dos componentes no sangue e na saliva ($p > 0,05$). Embora a saliva se mostre um meio diagnóstico interessante e promissor, mais estudos são necessários para utilizá-la em um teste diagnóstico para avaliar os componentes da SM em adolescentes.

Palavras-chave: Saliva; diagnóstico; síndrome metabólica.