



ANÁLISE DO PERFIL DE PROTEÍNAS SALIVARES, EXPERIÊNCIA DE CÁRIES E PHEM POPULAÇÃO DE CRIANÇAS QUE CONSOMEM ALIMENTOS A BASE DE SOJA

Isabela Cristina Alves Panasol¹; Gislaine Stella da Silva Alves¹; Marcelo Amaral²

RESUMO: A soja é um alimento recentemente utilizado no Ocidente, sendo benéfico à saúde por não conter colesterol e ter gorduras poliinsaturadas importantes para o organismo. Com esse projeto pretende-se levantar as principais causas e consequências do uso frequente da soja por pacientes com intolerância a lactose e como este interfere no metabolismo do cálcio e alterando possivelmente as estruturas dentárias e salivares em formação. Este projeto será submetido à avaliação do Comitê de Ética em Pesquisa do Centro Universitário Cesumar e os responsáveis legais serão esclarecidos sobre a natureza do trabalho e também sobre a necessidade da obtenção de uma autorização, de acordo com o Código de Ética Odontológica e orientações contidas na Resolução 196/1996, do Conselho Nacional de Saúde, para pesquisas envolvendo seres humanos e após a explicação a respeito dos riscos e benefícios dos procedimentos, todos os envolvidos assinarão o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). O grupo experimental será composto por 25 crianças que consomem alimentos a base de soja e que se encontram matriculados no Colégio Objetivo de Maringá/PR, e o grupo controle será composto de 25 indivíduos que não fazem uso da soja e que também encontram-se matriculados no Colégio Objetivo. Todos os procedimentos serão acompanhados pelo orientador do respectivo projeto. Em relação à avaliação da experiência de cárie, as crianças serão examinadas após seus dentes serem limpos pelo examinador, com escova robson e pasta de pedra-pomes, para remoção do biofilme dental. Para o exame clínico, os dentes serão secados posteriormente com spray de jato de ar e gaze esterilizada. O exame clínico visual será conduzido com auxílio de um jogo clínico. O diagnóstico da cárie será realizado com base nos critérios recomendados pela Organização Mundial da Saúde para determinar os índices ceo-d (número de dentes decíduos cariados, com extração indicada e obturados) e ceo-s (número de superfície de dentes decíduos cariados, com extração indicada ou obturados). Os dados serão anotados em uma ficha clínica individual composta por um odontograma com códigos e critérios propostos pela Organização Mundial da Saúde (OMS) e os pais serão avisados sobre a prevalência de cárie, estado de saúde bucal e severidade da cárie. Depois será coletado a saliva e feita sua análise laboratorial de saliva, a saliva será coletada após estímulo mecânico de mastigar uma película de Parafilm® e cuspir em um recipiente estéril, e a mesma será transferida para uma seringa descartável e etiquetada com o nome da criança, para realização de análises bioquímicas, armazenado em uma caixa de isopor com gelo seco. Para avaliar a bioquímica da saliva, serão usados kits enzimáticos colorimétricos e para fazer as leituras será usado um espectrofotômetro. Todas as variáveis da saliva de ambos os grupos serão analisadas quanto à normalidade. Os resultados esperados visam a verificação de possíveis alterações das condições de saúde bucal da população estudada.

PALAVRAS-CHAVE: Dentição decídua; Intolerância à lactose; Propriedades da soja.

¹ Acadêmicas do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR, Maringá – Paraná. Programa de Bolsas de Iniciação Científica da UniCesumar (PROBIC). isabelacsalves@gmail.com; gislainessalves@gmail.com

² Orientador, Professor Mestre do Curso de Odontologia do Centro Universitário de Maringá – UNICESUMAR. Marcelo.amaral@unicesumar.edu.br