AVALIAÇÃO CLÍNICA DE UM COMPÓSITO AUTOPOLIMERIZÁVEL NO TRATAMENTO RESTAURADOR ATRAUMÁTICO EM DENTES DECÍDUOS: ESTUDO PILOTO PARA ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO, DUPLO-CEGO E DE BOCA DIVIDIDA.

Maria Victória Kovaliv (BIC/FA), Emanuel Adriano Hul, Deisy Cristina Ferreira Cordeiro, Alessandra Reis, Ana Cláudia Rodrigues Chibinski, e-mail: anachibinski@hotmail.com.
Universidade Estadual de Ponta Grossa/Departamento de Odontologia.

Ciências da Saúde. Odontologia.

Palavras-Chave: *Tratamento Restaurador Atraumático, Cimentos de Ionômero de Vidro, Ensaio clínico.*

Resumo

Este estudo piloto avaliou o desempenho clínico de uma nova resina composta autopolimerizável para restaurações de lesões de cárie oclusoproximais em molares decíduos. Trinta crianças receberam restaurações pela técnica atraumática (ART) com cimento de ionômero de vidro de alta viscosidade encapsulado (CIV) e resina composta quimicamente polimerizável (RC). A longevidade das restaurações foi avaliada e, após 90 dias, não houve diferença entre os grupos (p>0.05). Conclui-se que ambos os materiais apresentaram desempenho similar, resultado que deverá ser corroborado pelo ensaio clínico principal.

Introdução

O ART é uma técnica conservadora (WAMBIER et al., 2023) e o CIV é o material restaurador mais usado, mas há limitações em cavidades compostas (HILGERT et al., 2014). Uma opção é uma nova resina autopolimerizável, com maior resistência e estética ao longo do tempo. Este estudo piloto comparou a longevidade de restaurações feitas com esses materiais.

Materiais e Métodos

Incluiu-se 30 pacientes (4-8 anos) com lesões oclusoproximais. Os pacientes foram aleatorizados em grupos: CIV (Riva HV) e RC (Stela). O preparo dental consistiu na remoção seletiva manual do tecido cariado e as restaurações foram executadas conforme recomendação dos fabricantes. Avaliações ocorreram uma semana e 90 dias após os procedimentos, por avaliador calibrado/cego (critérios ART e USPHS modificado), com análise estatística pelo teste de Kaplan-Meier e pós-teste de Log-Rank.

Resultados e Discussão

As restaurações oclusoproximais possuem a maior probabilidade de falhas comparadas às oclusais. Neste estudo, restaurações em CIV e RC tiveram igual desempenho clínico aos 3 meses, com uma falha por grupo (Fig. 1). Ambos apresentaram taxa de sobrevivência similar à literatura disponível (TEDESCO et al., 2017) e se observou que o uso da RC tem potencial como alternativa ao CIV. Deve-se lembrar, todavia, que se trata de um estudo piloto, base para o estudo clínico principal, que está sendo desenvolvido com acompanhamento de 24 meses.

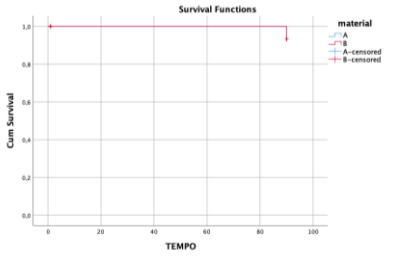


Figura 1 – Curva de sobrevivência das restaurações após 90 dias em função (p=1).

Conclusão ou Conclusões

Concluiu-se que a RC pode ser uma alternativa ao CIV em ARTs. Todavia, deve-se aguardar o resultado do ensaio clínico principal para corroborar esta afirmativa.

Agradecimentos

Agradeço à Universidade Estadual de Ponta Grossa, à Profa. Dra. Ana Cláudia Chibinski e à Fundação Araucária, pelo apoio ao desenvolvimento científico.

Hilgert L.A., de Amorim R.G., Leal S.C., Mulder J., Creugers N.H., Frencken J.E. Is high- viscosity glass-ionomer-cement a successor to amalgam for treating primary molars? **Dental Materials,** v. 30, n. 10, p. 1172-1178, outubro 2014.

Tedesco T.K., Calvo A.F., Lenzi T.L., Hesse D., Guglielmi C.A., Camargo L.B., Gimenez T.,Braga M.M., Raggio D.P. ART is an alternative for restoring occlusoproximal cavities in primaryteeth - evidence from an updated systematic review and meta-analysis. **International Journal of Paediatric Dentistry,** v. 27, n. 3, p. 201-209, maio 2017.

Wambier D. S., Chibinski A. C. R., Wambier L. M., de Lima Navarro M. F., Banerjee A. Minimum intervention oral care management of early childhood caries: a 17-year follow-up casereport. **European Journal of Paediatric Dentistry,** v. 24, n.1, p. 20-29, fevereiro 2023.