



Parecer Técnico

Assunto: Recurso apresentado em procedimento licitatório para verificar Incompatibilidade entre “Resina Fotopolimerizável com Partículas MICRO GLASS” e “Resina da Marca Maquira”

Introdução:

A resina fotopolimerizável é amplamente utilizada em procedimentos odontológicos devido às suas propriedades mecânicas e estéticas. No entanto, a compatibilidade entre diferentes tipos de resinas é crucial para garantir a eficácia e durabilidade das restaurações. Este parecer técnico visa esclarecer a incompatibilidade entre a "Resina Fotopolimerizável com Partículas MICRO GLASS" e a resina da marca Maquira.

Descrição dos Materiais:

1. Resina Fotopolimerizável com Partículas MICRO GLASS:

- Composição: Contém partículas de vidro micro, que conferem alta resistência mecânica e estética superior.
- Indicações: Utilizada para restaurações diretas e indiretas em dentes anteriores e posteriores.

2. Resina da Marca Maquira:

- Composição: Resina composta fotopolimerizável com matriz orgânica (Bis-GMA), partículas de carga (sílica, vidro de bário, zircônio/sílica) e agentes iniciadores (canforoquinona e peróxido de benzoíla)<https://blog.dentalspeed.com/resina-fotopolimerizavel-saiba-qual-a-melhor-escolha/>.
- Indicações: Indicada para restaurações diretas e indiretas, com propriedades de radiopacidade e fluorescência balanceadas<https://www.dentalcremer.com.br/resina-tph-spectrum-dentsply-sirona-dc10982.html>.

Análise de Incompatibilidade:

A incompatibilidade entre a "Resina Fotopolimerizável com Partículas MICRO GLASS" e a resina da marca Maquira pode ser atribuída a vários fatores:

1. Composição Química:

- As diferenças na composição química das resinas podem resultar em reações adversas quando utilizadas em conjunto. A presença de diferentes tipos de partículas de carga e agentes de união pode comprometer a integridade da restauração.

2. Propriedades Mecânicas:



- A resina com partículas MICRO GLASS possui propriedades mecânicas específicas que podem não ser compatíveis com as propriedades da resina Maquira. Isso pode levar a falhas na adesão e na resistência da restauração.

3. Fotopolimerização:

- A eficiência da fotopolimerização pode ser afetada pela incompatibilidade entre os agentes iniciadores presentes nas duas resinas. Isso pode resultar em uma polimerização inadequada, comprometendo a durabilidade da restauração.

Conclusão:

Devido às diferenças na composição química, propriedades mecânicas e eficiência de fotopolimerização, a "Resina Fotopolimerizável com Partículas MICRO GLASS" não é compatível com a resina da marca Maquira. Recomenda-se a utilização de resinas compatíveis para garantir a eficácia e durabilidade das restaurações odontológicas. Recomenda-se ainda, a desclassificação da Marca Maquira, no procedimento licitatório para os itens supramencionados no recurso.

Laézio Ronaldo Alves Ribeiro.
Secretário Municipal de Saúde.