

Tratamento de estomatite protética com condicionador tecidual contendo nistatina complexada com beta-ciclodextrina

Anna Clara Gurgel Gomes¹ (0000-0002-9990-3589), João Pedro Diacis¹ (0009-0000- 5922-8112), Yasmin Rosalin Francelino Moreira¹ (0009-0003-7727-5424), Amanda Aparecida Maia Neves Garcia¹ (0000-0002-9774-1010), Vanessa Soares Lara² (0000- 0003-1986-0003), Karin Hermana Neppelenbroek¹ (0000-0001-7086-2667)

¹ Departamento de Prótese e Periodontia, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo, Bauru, São Paulo, Brasil..

² Departamento de Cirurgia, Estomatologia, Patologia e Radiologia, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo, Bauru, São Paulo, Brasil.

A incorporação de agentes antifúngicos em materiais macios temporários para reembasamento de próteses removíveis pode ser uma alternativa ao tratamento da estomatite protética (EP). Este estudo clínico randomizado avaliou a efetividade a longo prazo de um material macio para reembasamento temporário de próteses removíveis (Softone) modificado pela concentração inibitória mínima (CIM) de nistatina (Nis) para biofilme de *Candida albicans* sem ou com complexação com β-ciclodextrina. Vinte pacientes com EP e usuários de prótese total superior (PTS) foram distribuídos de acordo com o tratamento instituído por 14 dias (n=5): Controle Nis: reembasamento da PTS com Softone e uso de suspensão oral de nistatina (100.000 IU/mL; 4x/dia); Controle Soft: reembasamento da PTS com Softone; Grupo Nis: reembasamento da PTS com Softone contendo a CIM de Nis; Grupo Nis:β: reembasamento da PTS com Softone contendo Nis complexada com β-ciclodextrina. A efetividade dos tratamentos propostos foi avaliada por culturas micológicas quantitativas obtidas da superfície interna da PTS e mucosa palatina de suporte de todos os pacientes antes (dia 0) e ao final do tratamento (dia 14) e após 30 e 60 dias de acompanhamento. Os dados de UFC/mL obtidos foram avaliados pelos testes de Kruskall-Wallis e Friedman (=5%). Em relação à consulta inicial (T0), as culturas micológicas dos palatos e das próteses não evidenciaram redução significativa dos valores de UFC/mL após os 14 dias de tratamento, sendo os resultados mantidos por até 60 dias, independentemente do grupo de estudo avaliado ($p>0,05$). Portanto, é necessário que mais parâmetros de avaliação sejam estudados, incluindo os clínicos, assim como um maior número de participantes seja avaliado para que o método de tratamento alternativo proposto com os fármacos complexados incorporados à matriz polimérica possa ser devidamente comparado à terapia antifúngica tópica convencional com nistatina em suspensão.

Fomento: CAPES (001), FAPESP (2021/14444-4)