



Fatores associados às condições de saúde bucal de crianças internadas: Revisão Sistemática

Palavras-chave: Saúde bucal. Educação em saúde. Criança. Hospital

Erick Hideki Matsusue Oliveira*, **Dra. Beatriz Cristina de Freitas,**

Profa. Dra. Dagmar de Paula Queluz

UNICAMP, Faculdade de Odontologia de Piracicaba, Departamento de Ciências da Saúde e Odontologia Infantil.

Introdução

Crianças hospitalizadas estão sujeitas a um conjunto de situações que podem contribuir negativamente para a sua saúde bucal, tais como, a mudança drástica na rotina alimentar e nos hábitos alimentares, por conta da condição de saúde a criança faz uso de medicamentos potencialmente cariogênicos, e ainda o estresse pela hospitalização, pelo ambiente mais hostil do hospital, a indisposição para a realização da higiene bucal ocasionada muitas vezes pela doença e a estadia em ambiente diferente do habitual⁽¹⁾.



<https://www33.online-convert.com/dl/web7/download-file/81786587-0c2b-4199-9e1a-a22aa466b181/2144075-enfermeira-ajudando-crianca-doente-pediatrica-paciente-hospital-cartoon-vetor.png>

Desta forma, o objetivo desta revisão sistemática de estudos observacionais foi analisar os fatores associados às condições de saúde bucal de crianças internadas, oferecendo subsídios para ações de planejamento de cuidado em saúde bucal, em especial para as crianças em condições vulneráveis durante o período de internação.

Método:

Esta revisão sistemática foi realizada de acordo e com as diretrizes da Cochrane⁽⁵⁾ com a lista de verificação PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and MetaAnalyses)⁽⁶⁾.

Foram incluídos estudos completos, publicados de 2010 até março de 2021, que analisaram os fatores associados à condição de saúde bucal de crianças internadas. Sem limitação de idioma. Foram excluídos estudos não relacionados ao tema, cartas ao editor, opiniões pessoais, livro/capítulo de livro, material didático, relatórios, resumos, teses, estudos relativos ao tratamento do COVID-19 e Preprints (artigos que não foram revisados por pares).

Tabela 1 - Base de dados e Estratégia de pesquisa

Base de dados	Estratégia de pesquisa
PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	(((((“Oral health AND Child hospitalization”) OR (Children, Hospitalized, Childs’s oral health”)) AND (“Hospitalized Children, Hospitalized Child”)) OR (“Insurance”)) OR (“Children, Hospitalized”)) AND (“Oral Health ”)
LILACS http://lilacs.bvsalud.org	tw:(tw:(“ Child hospitalization ” AND “Oral Health”) AND (db:(“LILACS”)))
Scopus http://www.scopus.com/	(((((“Oral health AND Child hospitalization”) OR (Children, Hospitalized, Childs’s oral health”)) AND (“Hospitalized Children, Hospitalized Child”)) OR (“Insurance”)) OR (“Children, Hospitalized”)) AND (“Oral Health ”)
Web of Science http://apps.webofknowledge.com/	(((((“Oral health AND Child hospitalization”) OR (Children, Hospitalized, Childs’s oral health”)) AND (“Hospitalized Children, Hospitalized Child”)) OR (“Insurance”)) OR (“Children, Hospitalized”)) AND (“Oral Health ”)
Embase http://www.embase.com/	(“Oral Health, Child hospitalization” OR “Children, Hospitalized, Childs’s oral health” OR “Hospitalized Children, Hospitalized Child”) AND (“Insurance” OR “Children, Hospitalized”) AND (“Oral Health”)
SciELO www.scielo.org	“Child hospitalization” AND “Oral Health”

Resultados

A Figura 1 traz o detalhamento do processo de identificação, inclusão e exclusão dos artigos nesta revisão. Na primeira fase foram identificados 1296 artigos, excluindo os repetidos/duplicados. Após a triagem dos títulos e resumos 26 artigos foram selecionados para leitura completa. Destes, 23 artigos atenderam aos critérios de elegibilidade e foram incluídos nesta revisão para

análise dos resultados⁽⁷⁻²⁹⁾, e envolveram 2018 crianças em ambiente hospitalar.

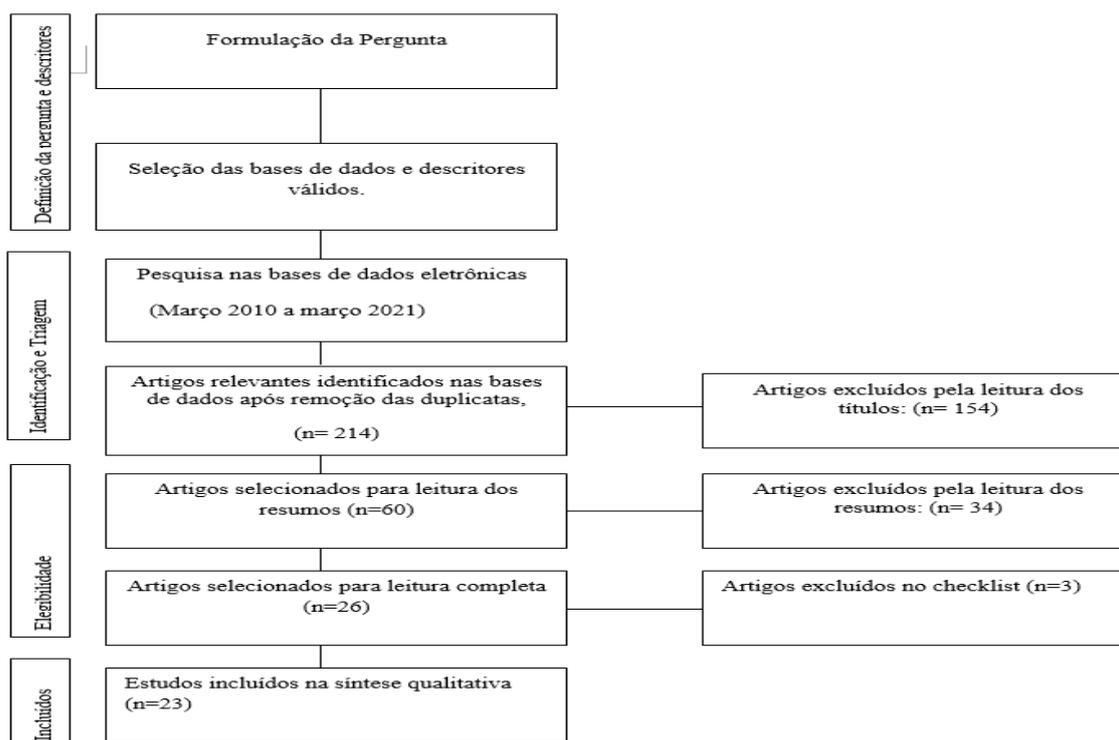


Figura 1: Fluxograma de seleção dos artigos adaptado Prisma – 2009.

Os principais achados desta revisão relativos aos fatores associados à condição de saúde bucal de crianças internadas, foram divididos em 5 categorias de análise:

1) Fatores associados à condição de saúde bucal

2) Fatores associados à alimentação e medicação em ambiente hospitalar

3) Fatores associados às práticas de higiene e saúde bucal em ambiente hospitalar

4) Fatores associados à qualidade de vida relacionada à saúde bucal da criança em ambiente hospitalar

5) Fatores associados às orientações de saúde bucal, o dentista e a equipe de saúde

Todos os estudos analisados por esta revisão apontam a necessidade de melhoria na qualidade da assistência prestada à saúde bucal da criança em ambiente hospitalar.

Conclusão

Pode se concluir que os fatores associados à saúde bucal de crianças internadas estão relacionados à faixa etária da criança, às condições físicas e debilidade, a higiene bucal insatisfatória como baixa frequência de escovação e uso de fio dental nesse ambiente; a alimentação e medicação com alto potencial cariogênico. Além disso, foram relatados fatores relacionados ao impacto direto da saúde bucal sobre a qualidade de vida das crianças internadas e a necessidade de uma abordagem multidisciplinar da saúde bucal no ambiente hospitalar que inclua o cirurgião-dentista.

Referências

1. Silva MJCN, Costa CPS, de Sá FAO, et al. Por que devemos nos preocupar com a saúde bucal de crianças hospitalizadas? *Interagir: pensando a extensão*. 2009; 14:17-20.
2. Cruz MCFN, Valois EM, Libério SA, et al. Avaliação clínica das alterações de mucosa bucal em crianças hospitalizadas de 3 a 12 anos. *RGO*. 2008;56(2):157-61.
3. Nicopoulos M, Brennan MT, Kent ML, et al. Oral health needs and barriers to dental care in hospitalized children. *Spec Care Dentist*. 2007 Sep-Oct;27(5):206-11.
4. Ximenes RCC, Aragão DSF, Colares V. Avaliação dos cuidados com a saúde oral de crianças hospitalizadas. *Rev. Fac. Odontol. Porto Alegre, Porto Alegre*, 2008 jan./abr., 49(1):21-25.
5. Higgins JPT, Thomas J, Li T, et al, editores. *Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions version 6.0 (updated July 2019)* [Internet]. Cochrane; 2019. [acessado 2020 Mar 18]. Disponível em: [https:// training.cochrane.org/handbook](https://training.cochrane.org/handbook).
6. PRISMA Transparent Reporting Of Systematic Reviews And Meta-Analyses. [Acesso em 2021 abr 3]. Disponível em: <http://www.prisma-statement.org>.
7. Ballestreri R, Dal Santo GW, Freddo SL, Lucietto DA. Hábitos de saúde bucal em crianças internadas no Hospital da Criança do município de Chapecó, Santa Catarina, Brasil. *RFO*. 2016 set./dez Passo Fundo, 21,(3):300-305.
8. Rodrigues VP, Lopes FF, Abreu TQ, et al. Avaliação dos hábitos de higiene bucal de crianças durante o período de internação hospitalar. *Odontol. Clín. Cient.*2011;10(1):49-55.
9. Gazola MF, Ceretta LB, Tuon L, et al. Promoção a saúde bucal de crianças internadas em um hospital infantil de alta complexidade de um município do sul catarinense. *Revista Inova Saúde*, 2015, 4(2),32-44.
10. Souza Lima MCP, Lobo INR, Leite KVM, et al. Condição de saúde bucal de crianças internadas no Hospital Municipal Infantil de Imperatriz – Maranhão. *Rev. bras. odontol.*, 2016 jan./mar, 73(1):24-9.
11. Barbosa, AM, Ribeiro, DM; Caldo-Teixeira, AS. Conhecimentos e práticas em saúde bucal com crianças hospitalizadas com câncer. *Ciênc. saúde coletiva*, 2010 Junho, 15, supl 1:1113-1122.
12. Souza Junior AM, Figueira DS, Barbosa OLC, Barbosa CCN. Cuidados Odontológicos às Crianças Hospitalizadas. *Revista Pró-UniverSUS*. 2018Jan./Jun.;09(1):55-60.
13. Sebastian MR, Lodha R, Kapil A, Kabra SK. Oral mucosal decontamination with chlorhexidine for the prevention of ventilator-associated pneumonia in children - a randomized, controlled trial. *Pediatr Crit Care Med*. 2012 Sep;13(5):e305-10.
14. Silveira ER, Costa FS, Azevedo MS, Schardosim LR. Perfil de saúde bucal de crianças internadas em Unidade de Pediatria de um Hospital Escola. *Pediatria Moderna* 2014;50(12):546-552.
15. Leite F, Leite C, Pinto ME. Medicamentos pediátricos e cáries dentárias- Percepções e atitudes de um grupo de tutores pediátricos em Vila Nova de Gaia. *Revista Portuguesa de Estomatologia, Medicina Dentária e Cirurgia Maxilofacial*. 2011;52(4):193-9.
16. Souza Junior AM, Figueira DS, Barbosa OLC, Barbosa CCN. Cuidados Odontológicos às Crianças Hospitalizadas. *Revista Pró-UniverSUS*. 2018 Jan./Jun.09(1):55-6.

17. Almeida TF, Torres AS, Silva RA, et al. Avaliação dos cuidados de saúde bucal em pacientes pediátricos hospitalizado Rev. Ciênc. Méd. Biol. 2014 Jan./Abr 3(1):72-77.
18. Schüler IM, Bock B, Heinrich-Weltzien R, et al. Status and perception of oral health in 6-17-year-old psychiatric inpatients-randomized controlled trial. Clin Oral Investig. 2017 Dez; 21(9):2749-2759.
19. Blevins JY. Status of oral health care in hospitalized children. MCN Am J Matern Child Nurs. 2013 Mar; 38(2):115-9.
20. Melo NB, Fernandes Neto JA, Barbosa JS, et al. Saúde bucal de crianças e adolescentes hospitalizados: desafios e perspectivas. Arch Health Invest. 2017; 6(6):264-268, 2017.
21. Yilmaz AE, Gorpelioglu C, Sarifakioglu E, Dogan DG, Bilici M, Celik N. Prevalence of oral mucosal lesions from birth to two years. Niger J Clin Pract. 2011 Jul-Sep;14(3):349-53.
22. Figueiredo PBA, Nogueira AJS. Prevalência de neoplasias, cárie e gengivite em pacientes oncológicos pediátricos no município de Belém, Pará. Pesqui Bras Odontopediatria Clín Integr. 2013; 13(2):141-6.
23. Austríaco-Leite HaddaLyzandra, Ferreira-Lopes Fernanda, AlvesCardoso da Silva Maria do Socorro, Diniz-Souza Luana Carneiro. Avaliação odontológica de pacientes em unidade de terapia intensiva (UTI) pediátrica. CES odontol. [Internet]. 2018 Dez [citado 2021 Mai 15] ; 31(2):6-14. Disponível em: http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-971X2018000200006&lng=en.
24. Martins ES, Oliveira EGC, Alves KGL, Oliveira LFB de, Maia NGF, Dias VO et al. Oral Health of Hospitalized Brazilian Children: A Cross-Sectional Study. Pesquisa Brasileira em Odontopediatria e Clínica Integrada [online]. 2019, 19:e4423.[Citado 2021 Junho 20] Disponível em: <<https://doi.org/10.4034/PBOCI.2019.191.09>>
25. Silva LSL da. Estudo dos fatores de virulência de Cândidaspp. isoladas da cavidade bucal de pacientes pediátricos em UTI .Dissertação (Mestrado) –Universidade Federal do Rio de Janeiro /Rio de Janeiro/ Faculdade de Odontologia, Programa de Pós-Graduação em Odontologia,Mestrado em Odontologia, 2020.
26. Oliveira MHL, Oliveira CC, Maira NGF, et al. A importância da educação em saúde bucal de crianças hospitalizadas. Revista Intercâmbio - vol. X - 2017/ISSN - 2176-669X.
27. Soares BO, Coelho PM, Carvalho MT, Pinchemel ENB.O Impacto da Saúde Bucal na Qualidade de Vida de Crianças em Ambiente Hospitalar. Id onLineRev.Multi. Psi. 2019, dez; 13(48):76-85.[citado em 2011 abr 20]. Disponível em:<http://idonline.emnuvens.com.br/id Psic>.
28. Silveira, ER; Costa, FS; Azevedo, MS; Schardosim, LR. Perfil de saúde bucal de crianças internadas em Unidade de Pediatria de um Hospital Escola.Pediatr Mod, 2014;50(12).
29. Alencar AMA, Ribeiro EOA, Prestes GBR, Soares KS, Siqueira LG, Nascimento SMA. Condição bucal de pacientes internados em unidade de terapia intensiva pediátrica Review Braz. J. Hea. Rev., Curitiba, 2020 jul./ago,3(4):10127-10142.
30. Souza BT, Mialhe FL, Castilho ARF, Gavião MBD. Qualidade de vida e saúde bucal em crianças e adolescentes: aspectos conceituais e metodológicos. Physis [Internet]. 2010, 20(1): 283-300. [Citado 2021 abr 20]. Disponível em: http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-73312010000100015&lng=en.
31. Lacerda Vidal CF, Vidal AKL, Monteiro Jr JGM, Cavalcanti A, HenriquesAPT, Oliveira M, Lacerda HR. Impact of oral hygiene involving toothbrushing versus chlorhexidine in the prevention of ventilator-associated pneumonia: a randomized study. BMC Infectious Diseases. 2017 [citado 2021 abr 20];17 (1),112. Disponível em: [https://doi.org/ 10.1186/s12879-017-2188-0](https://doi.org/10.1186/s12879-017-2188-0).
32. Zhao T, Wu X, Zhang Q, Li C, Worthington HV, Hua F. Oral hygiene care for critically ill patients to prevent ventilator-associated pneumonia. Cochrane Database Syst Rev. 2020 Dec 24;12:CD008367.
33. Vilela, MCN, Ferreira GZ, Santos PSS, Rezende NPM. Oral care and nosocomial pneumonia: a systematic review. Einstein (São Paulo) [online]. 2015,13(2):290-296. [Citado 2021 Julho 20]. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/S1679-45082015RW2980>>.
34. Tovani-Palone MR, Saldias-Vargas VP, Ribeiro da Silva T. Viabilidade na prescrição de antibióticos para crianças com fissura labiopalatina durante o tratamento odontológico. Rev Fac Med (Bogotá). 2015;63(2):331-3.
35. Tovani-Palone MR. Fissuras labiopalatinas: pós-operatório com vastos nichos microbiológicos? Rev Fac Med (Bogotá). 2015;63(1):117-8