

## ALTERAÇÕES FONOAUDIOLÓGICAS EM INDIVÍDUOS COM SORODIAGNÓSTICO DE HIV/AIDS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Arthur Justino Silva<sup>1</sup>, Dominik Rayane Silva do Nascimento<sup>2</sup>, Aline Bovolini<sup>3</sup>, Maria Beatriz Baruzzi<sup>1</sup>, Michelle Buscarilli de Moraes<sup>5</sup>

Graduandos do Departamento de Fonoaudiologia das Faculdades Metropolitanas Unidas<sup>1 2</sup>;  
 Professora do Departamento de Fonoaudiologia das Faculdades Metropolitanas Unidas<sup>4</sup>;  
 Professora do Departamento de Biomedicina das Faculdades Metropolitanas Unidas<sup>5</sup>

### INTRODUÇÃO

A síndrome da imunodeficiência adquirida (AIDS) tem como agente causador o vírus da imunodeficiência humana (HIV) e desde sua descoberta (1981) se tornou um dos males mais devastadores da história<sup>1</sup>. A Fonoaudiologia é a ciência que estuda a comunicação humana e seus distúrbios, sendo um campo da área da saúde pode estar induso no atendimento multiprofissional à pacientes com HIV/AIDS.

### OBJETIVO

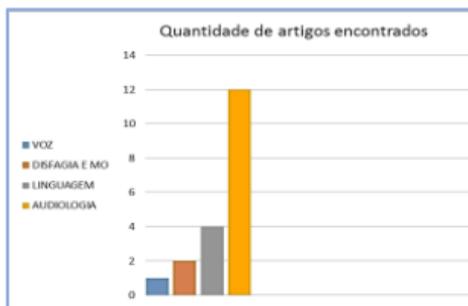
Identificar as principais alterações fonoaudiológicas decorrentes do HIV e AIDS.

### MÉTODO

Estudo realizado por meio de revisão narrativa de literatura. As buscas foram realizadas no mês de março de 2019. Nas bases LILACS e MEDLINE com os seguintes descritores: "Fonoaudiologia", "Audição", "Linguagem", "Deglutição" e "Voz", "HIV" e "AIDS" correlacionados entre si. A delimitação temporal foi de 6 anos de publicação (2013-2019) nos idiomas Português e Inglês.

### RESULTADOS

Entre os achados, a área fonoaudiológica de maior predominância foi a Audiologia conforme a seguir:



### CONCLUSÃO

Os achados corroboram para determinar que as alterações fonoaudiológicas coexistem em indivíduos com HIV/AIDS. Embora não seja possível caracterizar estritamente quais são os fatores específicos responsáveis pelas alterações expostas nesta pesquisa.

### REFERÊNCIAS

1 - Abu JK, Abbas; H Lichtman, Andrew. *Imunologia Básica*. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier; 2013; 2 - Epub May 31, 2016; *J Int Assoc Médicos AIDS Care*. Abril de 1999, Apr 5(4):16-23; 3 - Perda auditiva em crianças com HIV/AIDS; *Codas*, 2013, vol 25; 4 - Lima B, Oliveira A.K.S, Helena S. Avaliação da saúde auditiva em crianças com HIV/AIDS; *Audiol, Commun. Res.*; 2014; 5 - Torre, Peter; Cook, Alyssa; Elliot, Haley et al.; Dados da avaliação auditiva em crianças infectadas pelo HIV e não infectadas da Cidade do Cabo, África do Sul; *AIDS Care*, 2015, 27 (8), 1037-1041; 6 - Nabbanja, J.Gitta, S.; Peterson, S.; et al; Orofacial manifestations in HIV positive children attending Mildmay Clinic in Uganda; *Otolaryngology*; 2012, feb; 101, 116-120 7 - Nabbanja, J.Gitta, S.; Peterson, S.; et al.; Orofacial manifestations in HIV positive children attending Mildmay Clinic in Uganda; *Otolaryngology*; 2012, feb; 101, 116-120; 8 - *Guiltes Gran zotti, RB* ; Aspectos linguísticos das crianças infectadas pelo HIV; *Rev. CEFAC*, 2013 apr; 15; 9 - *Guiltes Gran zotti, R. B.* Linguagem oral e escrita de crianças soropositivas para o HIV: um acompanhamento longitudinal; *Audiol, Commun. Res.*; 2017 jul; 22; 10 - *B.Mulherjee Jagdish, C.* Developmental assessment of HIV exposed children aged 6-18 months: a cohort study from North India; *AIDS Care*. 2016; vol 29; 11 - *Gøuge K. Sibary; et al.* Longitudinal Evaluation of Language Development in Youth With Perinatally Acquired Human Immunodeficiency Virus (HIV) and Youth With Perinatal HIV Exposure; *J Pediatric Infect Dis Soc* ; 2016; vol 5(1); 12 - *Quidicomo, Simone*; Estado da função auditiva em indivíduos com HIV/AIDS submetidos ensaio submetidos à terapia antiretroviral; *Audiol, Commun. Res.*; 2013; 18; 13 - *Clinicas [online]*. 2014, vol 69, n.7, pp.4694-75. ISSN 1807-5932; 14 - *Hearing loss in people with HIV/AIDS and associated factors: an integrative review*. *Braz. j. otorrinolaringol*; 2013; vol 79; 15 - *Barbara Hofmeyer, Louis M.* Manifestações auditivas e otológicas em adultos com HIV/AIDS; *Revista Internacional de Audiologia*; 2013; 16 - *Jean Jaques N. Noubiap; et al.* Effect of HIV Infection and Highly Active Antiretroviral Therapy on Hearing Function: a prospective case-control study from Cameroon. *JAMA Otolaryngol Head Neck Surg*. 2015; vol 141; 17 - *Wilbur JC; et al.* Auditory impairments in HIV-infected individuals in Tanzania. *Ear Hear*; 2014; vol 35 (5); 18 - *Mangili, Laura Davison*; Atuação fonoaudiológica em pacientes com síndrome da imunodeficiência adquirida e queixa de deglutição – análise retrospectiva de prontuários; *Audiol, Commun. Res.*; 21; São Paulo, 20160.

### PRINCIPAIS ALTERAÇÕES ENCONTRADAS

POPULAÇÃO INFANTIL	POPULAÇÃO ADULTA
PERDA AUDITIVA CONDUTIVA	PERDA AUDITIVA NEUROSENSORIAL
LESÕES OROFACIAIS	PERDA AUDITIVA EM ALTAS FREQUÊNCIAS
GRUPO DE RISCO PARA ATRASO NO DESENVOLVIMENTO MENTAL E DA LINGUAGEM	SINAIS CLÍNICOS DE DISFAGIA OROFARÍNGEA, ASPIRAÇÃO E/OU PENETRAÇÃO LARINGOTRAQUEAL

### DISCUSSÃO

Na população pediátrica as manifestações prevalentes são: curvas timpanométricas do tipo B<sup>(3,4)</sup> seguida das curvas tipo A, As, C respectivamente<sup>(4)</sup>, perda auditiva do tipo condutiva<sup>(5)</sup>, não descartando as neurossensoriais, mistas, em altas frequências ou isoladas, unilateral ou bilateral e consequentemente o reflexo acústico ausente<sup>(4)</sup>, a maioria das crianças apresentaram lesões orofaciais, e desconforto na cavidade oral, particularmente durante a deglutição<sup>(7)</sup> e nos processos fonológicos representam um grupo de risco para alterações do desenvolvimento mental e da linguagem oral e escrita<sup>(8,9,10,11)</sup>. Na população adulta as manifestações sugerem comprometimento do sistema auditivo, principalmente em altas frequências<sup>(12,13,14)</sup>, e perdas auditivas neurossensoriais<sup>(15,16,17)</sup>. Nos casos relacionados à deglutição, os indivíduos indicaram sinais clínicos sugestivos de disfagia orofaríngea, e/ou penetração/aspiração laringotraqueal<sup>(18)</sup>. Conclui-se que o fonoaudiólogo(a) é imprescindível na avaliação e tratamento terapêutico em indivíduos com soroprevalência de HIV/AIDS.