

O consumo de derivados do tabaco por adolescentes: Revisão integrativa da literatura

RESUMO

Objetivou-se identificar na literatura o consumo de derivados do tabaco em adolescentes. Trata-se de Revisão Integrativa, a partir de obras publicadas no período de 2014-2018, na Biblioteca Virtual em Saúde, base eletrônica de dados da Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde, biblioteca digital Scientific Electronic Library Online, Índice Bibliográfico Espanhol de Ciências da Saúde, Science Direct e Literatura Internacional em Ciências da Saúde. Com descritores Decs/Mesh: Adolescente e Derivados do Tabaco integrados pelo conector booleano "and". Na seleção das obras foi utilizado o protocolo para revisões sistemáticas PRISMA Flow Diagram. Para análise adotou-se o software IRAMUTEQ®. A amostra foi composta por 60 artigos, variou entre 21 e 109 mil participantes, sendo adolescentes de 9-19 anos. Os principais derivados do tabaco utilizados foram: cigarros eletrônicos, charutos/cigarrilhas, narguilé e cigarro mentolado. Conclui-se que os derivados do tabaco são utilizados por jovens como interação social para manter um "status".

DESCRITORES: Derivados do Tabaco; Adolescente; Tabagismo.

ABSTRACT

The aim was to identify in the literature the consumption of tobacco products in adolescents. This is an Integrative Review, based on works published in the period 2014-2018, in the Virtual Health Library, electronic database of Latin American and Caribbean Health Sciences Literature, digital library Scientific Electronic Library Online, Index Spanish Bibliographic of Health Sciences, Science Direct and International Literature in Health Sciences. With Decs/Mesh descriptors: Adolescent and Tobacco Derivatives integrated by Boolean connector "and". The selection of works used the protocol for systematic reviews PRISMA Flow Diagram. For analysis, IRAMUTEQ® software was adopted. The sample consisted of 60 articles, ranging from 21 to 109 thousand participants, being adolescents from 9-19 years. The main tobacco products used were: electronic cigarettes, cigar/cigarillo, hookah and menthol cigarette. It is concluded that tobacco products are used by young people as social interaction to maintain a status.

KEYWORDS: Tobacco Derivatives; Adolescent; Smoking.

RESUMEN

El objetivo fue identificar en la literatura el consumo de productos de tabaco en adolescentes. Esta es una Revisión Integrativa, basada en trabajos publicados en el período 2014-2018, en la Biblioteca Virtual en Salud, base de datos electrónica de Literatura en Ciencias de la Salud de América Latina y el Caribe, biblioteca digital Scientific Electronic Library Online, Index Bibliografía española de ciencias de la salud, ciencia directa y literatura internacional en ciencias de la salud, con descriptores Decs / Mesh: adolescentes y derivados del tabaco integrados por el conector booleano "y". La selección de trabajos utilizó el protocolo para revisiones sistemáticas del diagrama de flujo PRISMA. Para el análisis, se adoptó el software IRAMUTEQ®. La muestra constaba de 60 artículos, que iban de 21 a 109 mil participantes, siendo adolescentes de 9 a 19 años. Los principales productos de tabaco utilizados fueron: cigarrillos electrónicos, cigarros / cigarrillos, narguile y cigarrillos mentolados. Se concluye que los jóvenes usan productos de tabaco como interacción social para mantener un estatus.

PALABRAS CLAVE: Derivados del Tabaco; Adolescente; Fumar.

RECEBIDO EM: 04/11/2019 APROVADO EM: 05/11/2019

Sasha Carla Ribeiro
Acadêmica do curso de enfermagem da Universidade Estadual de Maringá (UEM), Maringá, Paraná, Brasil.

Grazielle Adrieli Rodrigues Pires
Mestranda no Programa de Enfermagem pela Universidade Estadual de Maringá (UEM). Maringá, Paraná, Brasil.

Patrícia Bossolani Charlo

Doutoranda no Programa de Pós Graduação em Enfermagem pela Universidade Estadual de Maringá (UEM). Maringá, Paraná, Brasil.

Thamires Fernandes Cardoso da Silva Rodrigues

Doutoranda no Programa de Pós Graduação em Enfermagem pela Universidade Estadual de Maringá (UEM). Maringá, Paraná, Brasil.

Marcele Paiano

Doutora docente do Programa de Pós Graduação em Enfermagem pela Universidade Estadual de Maringá, Maringá, Paraná, Brasil.

Cremilde Aparecida Trindade Radovanovic

Doutora docente do Programa de Pós Graduação em Enfermagem pela Universidade Estadual de Maringá, Maringá, Paraná, Brasil.

Maria Aparecida Salci

Doutora docente do Programa de Pós Graduação em Enfermagem pela Universidade Estadual de Maringá, Maringá, Paraná, Brasil.

INTRODUÇÃO

As doenças crônicas não transmissíveis (DCNT) representam uma crise global, pelo crescente aumento e por ser responsável por 40 milhões de óbitos por ano no mundo, perfazendo um total de 67% das mortes nos países de baixa e média renda⁽¹⁾, tendo como principal fator de risco externo o tabagismo. Evidências apontam sobre a necessidade de mudanças no hábito de vida da população urgentemente, pois, no século passado o tabaco foi responsável por 100 milhões de mortes, e está atrelado há previsão de 1 bilhão de óbitos neste século⁽²⁾.

As crianças, adolescentes e jovens são expostos precocemente a fatores de risco para as DCNT, em especial o tabagismo. Até os 19 anos, a maioria dos fumantes são considerados como dependentes do tabaco. Dessa forma, a Organização Mundial da Saúde (OMS) expande um alerta para o tabagismo como uma doença pediátrica, principalmente ao considerar as estratégias que a indústria do tabaco e seus derivados desenvolvem para atrair os adolescentes e jovens, repondo diariamente seu mercado de consumidores⁽³⁾.

Estima-se que existam 1,3 bilhões de pessoas tabagistas no mundo atualmente. A grande maioria destas utiliza cigarros fabricados, os quais representam 92% do valor da venda de todos os produtos que derivam do tabaco no mundo. Entretanto, devido à conscientização populacional sobre os malefícios do cigarro, a indústria do tabaco vem buscando a diversificação de seus produtos^(4,5).

De acordo com a American Cancer Society, no período de 2000 e 2010, as vendas dos diversos produtos derivados do tabaco que não produziam fumaça apresentaram acréscimo em 59% da renda destinada ao tabaco⁽⁵⁾. Os dados da National Youth Tobacco Surveys (NYTS), levantados nos Estados Unidos entre 2011 e 2014 com jovens escolares, apontam o aumento do uso de derivados do tabaco, bem como a diminuição do cigarro convencional⁽⁶⁾. Ressalta-se, porém, que todas as formas de tabaco e derivados da nicotina são cancerígenas⁽⁴⁾.

Essa transição do cigarro convencional para os derivados de tabaco pode ser fruto da regularização do Programa Nacional de Controle do Tabagismo (PNCT) que, por meio da vinculação com a Atenção Primária à Saúde, obteve uma redução significativa de adultos tabagistas de 11,3 % em 2013, 10,1% em 2017 para 9,3% em 2018⁽⁷⁾.

O PNCT tem como um de seus objetivos a prevenção do início da utilização de derivados do tabaco entre crianças e adolescentes⁽⁸⁾. Assim, é de suma importância averiguar na literatura sobre o consumo de derivados de tabaco na população jovem. Nessa perspectiva, emergiu a seguinte questão norteadora: O que a literatura traz a respeito do consumo de derivados de tabaco entre os adolescentes? Dessa forma, o objetivo do estudo foi identificar na literatura o consumo de derivados do tabaco em adolescentes.

METODOLOGIA

Trata-se de uma Revisão Integrativa da

Literatura. Tal método permite sumarizar pesquisas primárias realizadas anteriormente e, a partir da avaliação crítica dos resultados, apresentam o estado da arte, contribuindo para o desenvolvimento teórico e, conseqüente, implicação direta ou indiretamente para a prática assistencial e políticas públicas^(9,10).

A presente revisão foi desenvolvida respeitando-se as seguintes fases: 1) formulação do problema; 2) coleta de dados; 3) avaliação dos dados; 4) análise dos dados; e 5) apresentação e interpretação dos resultados⁽¹⁰⁾. O problema formulado desenvolvido na primeira fase consiste na necessidade de se adquirir os conhecimentos disponíveis na literatura sobre o consumo de derivados do tabaco entre os adolescentes brasileiros.

A coleta de dados ocorreu na segunda fase entre os meses de março a junho de 2019, na qual foi realizado um levantamento na Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), base eletrônica de dados da Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), biblioteca digital Scientific Electronic Library Online (SciELO), Índice Bibliográfico Espanhol de Ciências da Saúde (Ibics), Science Direct e Literatura Internacional em Ciências da Saúde (Medline). Utilizou-se os descritores Decs/Mesh: “Adolescente (Adolescent)” e “Derivados do Tabaco (Tobacco Products)” integrados pelo conector booleano “and”, em todas as estratégias de busca.

Os critérios de inclusão foram: artigos originais, publicados na íntegra e dispo-

níveis eletronicamente, divulgados entre janeiro de 2014 a dezembro de 2018, nos idiomas português, inglês ou espanhol, independentemente do método utilizado. Quanto à exclusão: revisões de literatura/reflexão, editoriais, resumos de anais, teses, dissertações, Trabalhos de Conclusão de Curso, boletins epidemiológicos, relatórios de gestão, pesquisa desenvolvida com animais, documentos oficiais de programas nacionais ou internacionais, livros, que não atenderem ao objetivo desta pesquisa, e os duplicados (artigos que aparecerem em mais de uma base de dados foram contabilizados apenas uma vez).

Na fase de coleta de dados, realizou-se a leitura de todas as obras. Para extrair as informações, elaborou-se três instrumentos: o primeiro contendo o título, periódico em que a obra foi publicada, ano da publicação, país do estudo e idioma. O segundo continha a caracterização dos estudos selecionados, com os seguintes tópicos: objetivo do estudo, desenho metodológico e principais resultados que enfatizassem o consumo de derivados do tabaco em adolescentes.

Por fim, o último instrumento elaborado continha a caracterização da amostra de cada obra selecionada. Para tanto, utilizou-se os seguintes tópicos: número de participantes de cada estudo, sexo, idade e história tabágica. Para ilustrar o processo de seleção das obras que integram esta revisão, utilizou-se uma adaptação do protocolo para revisões sistemáticas PRISMA Flow Diagram⁽¹¹⁾.

Após o mapeamento das obras, seguiu-se para fase 3, a qual os dados foram avaliados. As informações chave foram extraídas e para a sua operacionalização, adotou-se o software IRAMUTEQ® ALFA 2.3.3.1 - acrônimo de R pour les Analyses Multidimensionnelles de Textes et de Question-

naires⁽¹²⁾, cujos resultados finais foram apresentados por meio da nuvem de palavras.

Tal software consiste em um programa livre que realiza análise lexical de palavras e ancora-se no software R o que possibilita diferentes processamentos e análises estatísticas das narrativas produzidas⁽¹³⁾.

Todo o processo desenvolvido na seleção dos estudos está representado por meio da Figura 1, que apresenta os quatro passos para organização do estudo: identificação,

seleção, elegibilidade e inclusão.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Detectaram-se nas bases 989 obras e, a partir do processo de seleção e aplicação dos critérios de inclusão e exclusão, foram selecionados para a leitura na íntegra 145 artigos, sendo que destes, 60 artigos integraram esta revisão, os quais estão representados na Tabela 1.

Figura 1. Fluxograma de busca e seleção dos estudos. Maringá, PR, Brasil, 2019

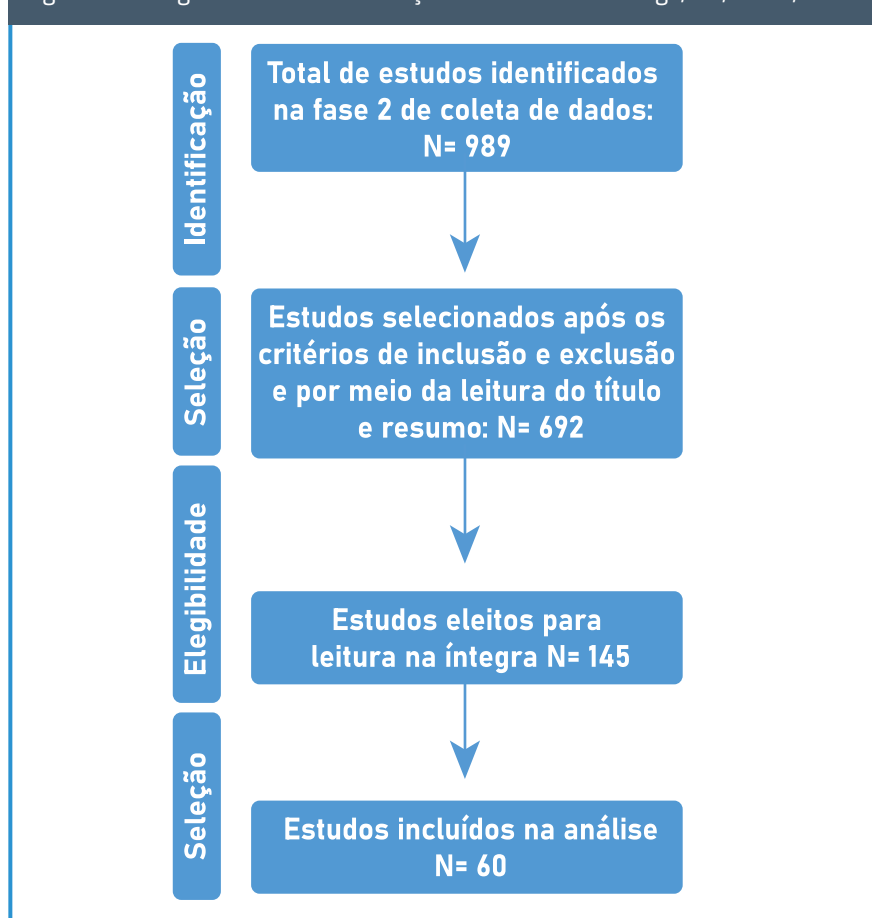


Tabela 1. Identificação dos artigos selecionados, publicados entre 2014 e 2018. Maringá, PR, Brasil, 2019

ID	TÍTULO	TÍTULO DO PERIÓDICO	ANO	PAÍS	IDIOMA
01	Frequência de uso entre usuários de produtos de tabaco para estudantes do ensino fundamental e médio - Estados Unidos, 2015–2017	MMWR Morbidity and Mortality Weekly Report	2018	Estados Unidos	Inglês
02	Tendências na facilidade de compra de cigarros entre adolescentes coreanos: evidências da pesquisa sobre comportamento de risco na Coreia para jovens 2005–2016	BMC Public Health	2018	Coreia	Inglês

03	Adolescentes de produtos duais: Aquisição e uso situacional de cigarros e charutos	Drug and Alcohol Dependence	2018	Estados Unidos	Inglês
04	Mais da metade dos adolescentes usuários de cigarros eletrônicos nunca fumaram um cigarro: resultados de um estudo com crianças em idade escolar no Reino Unido.	Public Health	2018	Reino Unido	Inglês
05	Impacto das políticas de controle do tabagismo sobre o tabagismo entre adolescentes sem fumaça e o uso de charutos: uma abordagem de diferenças-em-diferenças	BMC Public Health	2018	Estados Unidos	Inglês
06	Percepções Favoráveis de Cigarros Eletrônicos Relativos a Cigarros e as Associações com Susceptibilidade ao Uso de Cigarros Eletrônicos em Adolescentes Chineses de Hong Kong	International Journal of Environmental Research and Public Health	2018	China	Inglês
07	Status de peso e uso de cigarros e cigarros eletrônicos em adolescentes	American Journal of Preventive Medicine.	2017	Estados Unidos	Inglês
08	Associações de Concentração de Nicotina de Cigarro Eletrônico Com os níveis subsequentes de tabagismo e vaping em adolescentes	JAMA Pediatrics	2017	EUA	Inglês
09	A idade precoce de início do uso do cigarro eletrônico média a associação entre a impulsividade e a frequência de uso de cigarros eletrônicos em jovens.	ELSEVIER	2017	EUA	Inglês
10	Uso de outros produtos do tabaco entre escolares brasileiros (PeNSE 2012)	Caderno de Saúde Pública	2017	Brasil	Português
11	Acesso ao tabaco entre estudantes do ensino médio da Califórnia: o papel dos familiares, colegas e locais de varejo.	ELSEVIER	2017	EUA	Inglês
12	Comportamentos de tabagismo entre adolescentes em adoção: uma análise baseada em gênero	Substance use & Misuse	2017	EUA	Inglês
13	Suscetibilidade ao Uso de Produtos de Tabaco entre Jovens na Onda 1 do Estudo de Avaliação da População de Tabaco e Saúde (PATH)	Preventive medicine	2017	EUA	Inglês
14	Uso de tabaco em adolescentes em áreas urbanas versus áreas rurais dos Estados Unidos: a influência de ambientes de políticas de controle do tabagismo	ELSEVIER	2017	EUA	Inglês
15	Engajamento com o Marketing e as Associações de Tabaco Online com o Uso de Produtos de Tabaco entre os Jovens dos EUA: Resultados da Onda 1 da Avaliação da População do Tabaco e Estudo de Saúde	ELSEVIER	2017	EUA	Inglês
16	A Relação entre Frequência de Uso de Cigarro Eletrônico e Frequência e Intensidade do Tabagismo entre Adolescentes Sul-Coreanos	Internacional de pesquisa ambiental e Saúde Pública	2017	Coréia	Inglês
17	Uso de cigarros eletrônicos não está associado à cessação de cigarros convencionais em jovens fumantes	Pediatric Research	2017	EUA	Inglês
18	E-cigarros e "gotejamento" entre os jovens do ensino médio	PEDIATRICS	2017	EUA	Inglês
19	Experiências subjetivas no primeiro uso de cigarro, e-cigarros, narguilé e produtos de charuto entre os adolescentes do Texas.	Drug and Alcohol Dependence	2017	EUA	Inglês
20	Integrando o impacto do consumo de tabaco de cigarro e narguilé entre adolescentes na região do Mediterrâneo Oriental: um modelo transversal de exposição a substâncias tóxicas em nível de população	BMJ	2016	EUA	Inglês
21	Frequência de padrões de uso de cigarros e cigarros juvenis nos Estados Unidos: a precisão da mensuração é fundamental para informar a saúde pública	Nicotine & Tobacco Research	2017	EUA	Inglês
22	Suscetibilidade ao cigarro eletrônico como preditor da iniciação juvenil de cigarros eletrônicos.	Nicotine & Tobacco Research	2017	EUA	Inglês
23	Estudo longitudinal do uso de cigarro eletrônico e início do tabagismo entre estudantes do ensino médio no Havai	BMJ	2017	EUA	Inglês

24	Prevalência e crenças sobre cigarros eletrônicos e narguilé entre estudantes do ensino médio com asma.	Annals of Epidemiology	2016	EUA	Inglês
25	Use of electronic cigarettes among secondary and high school students from a socially disadvantaged rural area in Poland	BMC Public Health	2016	Polônia	Inglês
26	E-cigarette use is differentially related to smoking onset among lower risk adolescents	Tob Control	2016	EUA	Inglês
27	E-cigarettes, Cigarettes, and the prevalence of adolescent tobacco use	Pediatrics	2016	EUA	Inglês
28	Adolescent and Young Adult Perceptions of Hookah and Little Cigars/ Cigarillos: Implications for Risk Messages	Journal of Health Communication	2016	EUA	Inglês
29	Adolescents' Perceptions of Health Risks, Social Risks, and Benefits Differ Across Tobacco Products	Journal of Adolescent Health	2016	EUA	Inglês
30	Harm Reduction or Harm Introduction? Prevalence and Correlates of E-Cigarette Use Among French Adolescents	Journal of Adolescent Health	2016	França	Inglês
31	Prevalence and Correlates of E-Cigarette Perceptions and Trial Among Early Adolescents in Mexico	Journal of Adolescent Health	2016	México	Inglês
32	Latent class analysis of current e-cigarette and other substance use in high school students	Drug and Alcohol Dependence	2016	EUA	Inglês
33	Use of electronic cigarettes and alternative tobacco products among Romanian adolescents	Int J Public Health	2015	Romênia	Inglês
34	Multiple tobacco product use among US adolescents and young adults	Tob Control	2016	EUA	Inglês
35	Dual use of electronic and tobacco cigarettes among adolescents: a cross-sectional study in Poland	Int J Public Health	2016	Polônia	Inglês
36	Individual, Parental, and Environmental Correlates of Cigar, Cigarillo, and Little Cigar Use Among Middle School Adolescents	Nicotine & Tobacco Research,	2016	EUA	Inglês
37	Associations of Adolescents' Cigarette, Waterpipe, and Dual Tobacco Use with Parental Tobacco Use	Nicotine & Tobacco Research,	2015	Arábia	Inglês
38	Reporting of cigar use among adolescent tobacco smokers	Addictive Behaviors	2016	EUA	Inglês
39	Poly-Tobacco Use among High School Students	Int. J. Environ. Res. Public Health	2015	EUA	Inglês
40	Frequency of Tobacco Use Among Middle and High School Students — United States, 2014	Centers for Disease Control and Prevention MMWR Morbidity and Mortality Weekly Report	2015	EUA	Inglês
41	Flavored Tobacco Product Use Among Middle and High School Students — United States, 2014	Centers for Disease Control and Prevention MMWR Morbidity and Mortality Weekly Report	2015	EUA	Inglês
42	Uso de produtos de tabaco com sabor entre os jovens dos EUA Idade entre os 12 e os 17 anos, 2013-2014	JAMA	2015	EUA	Inglês
43	Associação do Uso de Cigarros Eletrônicos com o Início do Fumar Combustível do Tabaco na Adolescência Precoce	JAMA	2015	EUA	Inglês
44	Cigarro Eletrônico e Uso Tradicional de Cigarros entre Alunos do Ensino Fundamental e Médio na Flórida, 2011-2014	Research Article	2015	EUA	Inglês
45	Cachimbo D'água uma porta de entrada para a iniciação do tabagismo entre adolescentes em Irbid, na Jordânia: um estudo longitudinal	Ingenta connect	2015	Jordânia	Inglês
46	Fatores de risco para cigarro eletrônico, cigarro convencional e uso duplo em adolescentes alemães: um estudo de coorte.	Elsevier	2015	Alemanha	Inglês

47	A influência da atividade física no tabagismo entre adolescentes: evidências da adição de saúde	Nicotine & Tobacco Research	2015	EUA	Inglês
48	Determinantes da iniciação ao tabagismo em escolares jordanianos: análise longitudinal.	Nicotine & Tobacco Research	2015	Jordânia	Inglês
49	Uso de narguilé e suscetibilidade cognitiva ao tabagismo entre jovens jordanianos que não fumam cigarro: análise do Global Youth Tobacco Survey 2009.	ResearchGate	2015	Jordânia	Inglês
50	Senso de Coerência e Mitos do Uso do Tabaco entre Adolescentes como Preditores do Uso de Cigarros para Jovens em Situação de Risco	HHS Public Access	2015	EUA	Inglês
51	Conscientização e determinantes do consumo de cigarro eletrônico entre adolescentes finlandesas em 2013: um estudo de base populacional	Tobacco control	2015	Finlândia	Inglês
52	Aumento no uso de cigarros eletrônicos entre adolescentes na Polônia	Elsevier	2014	Polônia	Inglês
53	Produto alternativo de tabaco e uso de drogas entre adolescentes que usam cigarros eletrônicos, cigarros e nunca fumantes.	Elsevier	2014	EUA	Inglês
54	Uso adolescente de produtos de tabaco aromatizado na cidade de Nova York	Nicotine & Tobacco Research	2014	EUA	Inglês
55	Intensidade do tabagismo e intenção de continuar a fumar entre os adolescentes fumantes mentolados e não mentolados no Canadá.	Original paper	2014	Canadá	Inglês
56	Uso de tabaco aromatizado entre estudantes canadenses do 9° ao 2° anos: prevalência e padrões da pesquisa de fumo entre jovens de 2010-2011.	Original Research	2014	Canadá	Inglês
57	Prevalência e correlatos do uso de narguilé, cigarro, álcool e drogas ao longo da vida entre estudantes do ensino médio em Stoke-on-Trent, Reino Unido: uma análise transversal.	Journal of public health	2014	Reino Unido	Inglês
58	Uso de tabaco entre adolescentes noruegueses: do cigarro ao snus.	Research Report	2014	Noruega	Inglês
59	Uso de cigarros com sabor entre os estudantes do ensino fundamental e médio dos EUA	Elsevier	2014	EUA	Inglês
60	Percepções dos adolescentes sobre os riscos e benefícios dos cigarros convencionais, cigarros eletrônicos e maconha: uma análise qualitativa	Elsevier	2015	EUA	Inglês

A partir da organização do software, o corpus textual apresentou 238 segmentos de textos, com aproveitamento de 72%.

Da nuvem, evidenciaram-se os vocábulos: Cigarro (n= 463), Tabaco (n= 196), Eletrônico (cigarro eletrônico) (n= 120),

Charuto (n= 108), Fumante (n= 79), Cigarrilha (n= 22) e Nicotina (n= 17), conforme Figura 2.

Em relação à influência familiar na iniciação precoce do tabagismo, estudo⁽¹⁹⁾ conduzido com 6.264 pessoas, com idade entre 14 e 19 anos, notou que quando um dos pais, ou ambos, são tabagistas, há maior chance de os adolescentes tornarem-se futuros fumantes, quando comparado àqueles que não possuíam pais dependentes de tabaco. Os pais atuam como modelos para os filhos e, influenciam suas opiniões, a presença de comportamentos aditivos eleva a probabilidade de seus descendentes também se tornarem tabagistas.

CONCLUSÃO

A partir dos resultados, pode-se identificar que os principais produtos derivados do tabaco consumidos por adolescentes são: cigarro eletrônico, charuto/cigarrilha, narguilé e cigarro mentolado; esses derivados eram utilizados pela maioria dos adolescentes para inclusão em meio social, se enquadrando assim em padrões estipulados pelos próprios jovens, dessa forma, mantinham um “status” e idealização de que os derivados iriam trazer níveis reduzidos de malefícios à saúde. O ta-

bagismo familiar também é um fator preditivo da iniciação do cigarro, favorecendo o consumo na vida adulta.

É importante salientar que os profissionais de saúde devem abordar o tema nas intervenções de saúde direcionadas às crianças e aos adolescentes, no intuito de desmistificar questões sobre os produtos derivados do tabaco, tão populares entre esse público e, assim, desenvolver ações para a prevenção da experimentação precoce e ressaltar também a importância de direcionar para a família as ações de promoção da saúde. ■

REFERÊNCIAS

1. World Health Organization. WHO report on the global tobacco epidemic [Internet]. 2017 [access 11 Abr. 2018]. Available from: http://www.who.int/tobacco/global_report/en/.
2. Jha P, Peto R. Global effects of smoking, of quitting, and of taking tobacco. *N Engl J Med*. 2014; 370:60-8.
3. Instituto Nacional de Câncer (BR). Ações e Programas no Brasil - Programa Nacional de Controle do Tabagismo [acesso em 20 out 2018]. Disponível em: http://www2.inca.gov.br/wps/wcm/connect/acoes_programas/site/home/nobrasil/programa-nacional-controle-tabagismo/criancas-adolescentes-jovens. 2018.
4. Jemal A, Vineis P, Bray F, Torre L, Forman D. The Cancer Atlas. Second Ed. Atlanta, GA: American Cancer Society; 2014
5. Instituto Nacional de Câncer (BR). Cigarros eletrônicos: o que sabemos? Estudo sobre a composição do vapor e danos à saúde, o papel na redução de danos e no tratamento da dependência de nicotina / Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva; organização Stella Regina Martins. – Rio de Janeiro: INCA, 2016.
6. Arrazola RA, et al. Tobacco use among middle and high school students - United States, 2011-2014. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep* 2015; 64:381-5.
7. Hallal AL. et al. Associação entre a exposição a maços de cigarros em pontos de venda e susceptibilidade ao tabagismo entre adolescentes brasileiros. *Jornal Brasileiro de Pneumologia*. 2018; 44(1):49-51.
8. Campos P, Gomide M. O Programa Nacional de Controle do Tabagismo (PNCT) na perspectiva social: a análise de redes, capital e apoio social. *Cadernos Saúde Coletiva*. 2015; 23(4):436-444.
9. Mendes KDS, Silveira RCCP, Galvão CM. Revisão integrativa: método de pesquisa para a incorporação de evidências na saúde e na enfermagem. *Texto & Contexto de Enfermagem*. 2008; 17(4):758-764.
10. Whitemore R, Knalf K. The integrative review: updated methodology. *Journal of Advanced Nursing*. 2005; 52(5):546–553.
11. Moher D, et al. Preferred reporting items for systematic review and meta-analysis protocols (PRISMA-P). *PLoS Medicine*. 2009; 6(7):2009.
12. Jesus GJ, et al. Difficulties of living with HIV/Aids: obstacles to quality of life. *Acta Paul Enfermagem*. 2017; 30(3):301-7.
13. Camargo VP, Quintana AM, Weissheimer TKS, Junges N, Martins BMC. Transplante renal: um caminho para a vida ou um passo para a morte? *Revista Contexto e Saúde*. 2013; 10(20):515-524.
14. Pereira UM, Solé D. Cigarros eletrônicos: esses ilustres desconhecidos. *Arq Asma Alerg Imunol*. 2018; 2(3):214-245
15. Leung LT. et al. Favourable Perceptions of Electronic Cigarettes Relative to Cigarettes and the Associations with Susceptibility to Electronic Cigarette Use in Hong Kong Chinese Adolescents. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2018; 15(54):345-60.
16. Roditis ML, Felsher BH. Adolescents' Perceptions of Risks and Benefits of Conventional Cigarettes, E-cigarettes, and Marijuana: A Qualitative Analysis. *Journal of Adolescent Health*. 2015; 57:179-85.
17. Malta DC, et al. Fatores associados ao uso de narguilé e outros produtos do tabaco entre escolares. *Revista Brasileira de Epidemiologia*. 2018; 21(1):135-49.
18. Reinaldo MAS, Pereira MO. Fatores associados ao tabagismo entre adolescentes do sexo feminino. *Saúde debate*. 2018; 42(4):156-165.
19. Oliveira LM, et al. Influência do tabagismo parental no consumo de álcool e drogas ilícitas entre adolescentes. *Einstein (São Paulo)*. 2019 ;17(1):eAO4377.