

Aumento da incidência da intoxicação exógena durante a pandemia do Covid-19 em uma região de saúde no oeste do Paraná

Increased incidence of exogenous poisoning during the Covid-19 pandemic in a health region in western Paraná

DOI:10.34117/bjdv8n3-323

Recebimento dos originais: 14/02/2022

Aceitação para publicação: 24/03/2022

Cláudia de Oliveira Rezende

Graduanda em Medicina

Instituição: Centro Universitário Assis Gurgacz - FAG

Endereço: Av. das Torres, 500 - Loteamento Fag, Cascavel - PR, CEP: 85806-095

E-mail: crezende995@gmail.com

Felipy de Almeida Machado

Graduando em Medicina

Instituição: Centro Universitário Assis Gurgacz - FAG

Endereço: Av. das Torres, 500 - Loteamento Fag, Cascavel - PR, CEP: 85806-095

E-mail: machadofelipy@gmail.com

Laura Queiroz Pilet

Médica

Instituição: Plantonista em UPA

Endereço: Av Newton José Lopes, 1054 - Nova Pirapora, Pirapora - MG

CEP: 39274-245

E-mail: lauraqpilet@gmail.com

Juliana Rezende Lopes

Graduanda em Medicina

Instituição: Centro Universitário de Belo Horizonte - UNIBH

Endereço: Av Professor Mário Werneck, 1685 - Estoril, Belo Horizonte - MG

E-mail: julianarlopes2@gmail.com

Douglas Gonçalves Pimenta

Graduando em Medicina

Instituição: Faculdade de Minas - FAMINAS-BH

Endereço: Av. Cristiano Machado, 12001 - Vila Cloris, Belo Horizonte - MG

CEP: 31744-007

E-mail: douglas719@gmail.com

Rodrigo Novi da Costa

Médico

Instituição: Unidade de enfrentamento do Covid-19, Pirapora-MG

Endereço: Rua José Álvares da Silva, 98. Bom Jesus, Pirapora-MG CEP: 39270-145

E-mail: rodrigonovi@hotmail.com

Maria Luiza Ariotti Giacomini

Graduanda em Medicina

Instituição: Centro Universitário Assis Gurgacz - FAG

Endereço: Av. das Torres, 500 - Loteamento Fag, Cascavel – PR, CEP: 85806-095

E-mail: marialuizagiacomini@outlook.com

RESUMO

A intoxicação exógena em crianças ocorre na maioria das vezes de maneira acidental e em ambiente doméstico. O estudo presente busca analisar a incidência desses casos durante a pandemia do covid-19 onde a maioria das crianças precisaram ficar por longos períodos em isolamento doméstico, buscando refletir sobre os efeitos da pandemia na população pediátrica.

Palavras-chave: intoxicação exógena, crianças, pandemia do covid-19, substâncias químicas, prevenção, isolamento social.

ABSTRACT

Exogenous intoxication in children occurs mostly accidentally and in the home environment. The present study seeks to analyze the incidence of these cases during the covid-19 pandemic, where most children had to stay for long periods in domestic isolation, seeking to reflect on the effects of the pandemic on the pediatric population.

Keywords: exogenous intoxication, children, covid-19 pandemic, chemical substances, prevention, social isolation.

1 INTRODUÇÃO

Intoxicação exógena aguda é definida como conjunto de consequências clínicas e/ou bioquímicas decorrentes da exposição a substâncias químicas que podem ser prejudiciais ao organismo humano.¹ O contato com essas substâncias podem ser intencionais, ocupacionais, acidentais, entre outras formas e, podem estar presente no meio ambiente, ou isoladas.

A pandemia de 2020, causada pelo SARS-CoV-2, provocou o isolamento doméstico de milhares de brasileiros, e a suspensão do ensino básico presencial em todos os estados do país, suspensão essa que permaneceu até aproximadamente o dia 21 de junho de 2021. Além disso, os cuidados com a higiene de alimentos, roupas e pessoal aumentou como forma de prevenção ao vírus. Com isso, o uso de produtos como sabões, álcool 70% em gel e líquido, além de antissépticos, sanitizantes no geral e medicamentos, aumentaram consideravelmente no ambiente doméstico¹, o que aumentou o potencial para a ocorrência de Intoxicações Exógenas entre crianças e adolescentes.

Contudo, apesar de se tratar de um agravo presente na lista nacional de doenças de notificação compulsória, os dados estatísticos encontrados ainda não são totalmente

condizentes com a realidade devido a subnotificações, ou que muitos casos não chegam aos hospitais ou UPAs e se recuperam sem os cuidados médicos. Logo, possivelmente, os números podem ser subestimados e se trata de um problema de saúde pública ainda mais preocupante, o que aponta para a necessidade de intervenções e orientações urgentes.²

2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Quando a vítima da intoxicação exógena se trata de crianças, o contato ocorre de maneira acidental e em 90% dos casos no ambiente doméstico, muitas vezes, devido a situações facilitadoras que poderiam ser prevenidas.³ Enquanto que nos casos dos lactentes menores de 1 ano, a maioria das intoxicações exógenas se devem a medicamentos, sendo 60% do casos.¹

Ademais, segundo pesquisas, o ambiente de isolamento domiciliar, por vezes hostil e envolto de violência, que afastou adolescentes do convívio com os amigos, dos esportes e do lazer no geral, fez com que aumentasse consideravelmente os problemas psicológicos, como depressão e ansiedade e com isso, as tentativas de suicídio. Nesses casos, o uso de produtos agrícolas (10,6%) aumenta consideravelmente na faixa dos 15-19 anos como tentativas de autoextermínio.¹

A partir desses pressupostos, é possível inferir que as mudanças provocadas pela Pandemia provocada pelos Sars-Cov-2, tiveram impacto sobre o número de intoxicações exógenas entre crianças e adolescentes. Logo, o presente estudo objetivou analisar o número de casos de intoxicação exógena na Pediatria e como a Pandemia da COVID-19 afetaria tais acontecimentos, comparando os anos de 2019 ao de 2020 e ao primeiro semestre de 2021, no Brasil.

Notificações por Faixa Etária segundo Ano 1º Sintoma(s)
Ano 1º Sintoma(s): 2019, 2020, 2021
Região de Saúde (CIR) de notif: 41010 10ª RS Cascavel
Faixa Etária: Em branco/IGN, <1 Ano, 1-4, 5-9, 10-14, 15-19
Período: 2020

Ano 1º Sintoma(s)	<1 Ano	1-4	5-9	10-14	15-19	Total
TOTAL	7	37	6	14	63	127
2019	-	3	-	1	5	9
2020	7	34	6	13	58	118

Fonte: Ministério da Saúde/SVS - Sistema de Informação de Agravos de Notificação - Sinan Net

Notas:

1. Excluídos casos não residentes no Brasil.
2. Excluídas as duplicidades
3. Períodos Disponíveis / Período - Correspondem aos anos de notificação dos casos.
4. Para casos de exposição ao trabalho considerar apenas a categoria "Sim".
5. CAT - Comunicação de acidente de trabalho
6. Dados de 2007 e 2009 atualizados em 16/03/2015.
7. Dados de 2010 atualizado em 01/11/2013.
8. Dados de 2011 atualizado em 28/08/2014.
9. Dados de 2012 atualizado em 28/05/2015.
10. Dados de 2013 atualizado em 26/08/2017.
11. Dados de 2014 atualizado em 15/12/2018.
12. Dados de 2015 atualizado em 24/11/2018.
13. Dados de 2016 atualizado em 13/09/2019.
14. Dados de 2017 atualizado em 18/04/2020, sujeitos à revisão.
15. Dados de 2018 atualizado em 16/05/2020, sujeitos à revisão.
16. Dados de 2019 atualizado em 09/05/2020, sujeitos à revisão.
17. Dados de 2020 atualizado em 13/05/2020, sujeitos à revisão.

*Dados disponibilizados no TABNET em 07/2020

Notificações por Ano 1º Sintoma(s) segundo Agente Tóxico
Ano 1º Sintoma(s): 2019, 2020, 2021
Região de Saúde (CIR) de notif: 41010 10ª RS Cascavel
Faixa Etária: Em branco/IGN, <1 Ano, 1-4, 5-9, 10-14, 15-19
Período: 2020

Agente Tóxico	2019	2020	Total
TOTAL	9	118	127
Ign/Branco	-	14	14
Medicamento	4	47	51
Agrotóxico doméstico	-	4	4
Agrotóxico saúde pública	-	6	6
Raticida	1	3	4
Prod. veterinário	-	1	1
Prod. uso domiciliar	3	12	15
Cosmético	-	4	4
Prod. químico	-	5	5
Drogas de abuso	1	13	14
Planta tóxica	-	6	6
Alimento e bebida	-	2	2
Outro	-	1	1

Fonte: Ministério da Saúde/SVS - Sistema de Informação de Agravos de Notificação - Sinan Net

Notas:

1. Excluídos casos não residentes no Brasil.
2. Excluídas as duplicidades

3 METODOLOGIA

Realizou-se um estudo transversal descritivo-quantitativo referente ao número de casos prováveis de intoxicação exógena durante o ano de 2019 ao ano de 2020, em Cascavel, 10ª regional de saúde do Paraná, na faixa etária de 0 a 19 anos. Os dados foram coletados no Sistema do DATASUS/TABNET em setembro de 2021.

4 ANÁLISES E DISCUSSÕES

Em Cascavel, décima regional de saúde do oeste do Paraná, foram notificados apenas 9 casos em 2019, enquanto que em 2020 foram notificados 118 casos, na faixa etária dos 0 anos aos 19 anos. Em 2019, a maioria dos casos se concentra dos 15 aos 19 anos, sendo um total de 5. Assim como em 2020, com 58 casos dos 15 aos 19 anos, e com 34 casos em crianças com entre 1 à 5 anos. Observando-se um aumento exponencial do número de casos.

Dentre os agente químicos notificados, o uso de medicamentos, em ambos os anos é o principal, com 47 notificações em 2020 e 4 em 2019. Além disso, em 2020, observa-se o aumento do número do número de notificações em todos os agente químicos listados, sendo as drogas de abuso e os produtos de uso domiciliar com maior incidência, com 13 e 12 casos respectivamente. Sendo possível inferir que tanto as intoxicações exógenas acidentais, como as autoprovocadas, tiveram um acréscimo exponencial em 2020.

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com a pandemia do vírus COVID-19, se faz necessária maior atenção para com os casos intoxicação exógena, pois estes acabam ocorrendo, principalmente, no ambiente doméstico. O aumento de casos reflete de forma incisiva os efeitos das medidas de isolamento sobre a população pediátrica, aumentando as chances dessa a exposição aos riscos.

REFERÊNCIAS

- 1- Jornal de Pediatria. SCHVATRSMAN, Cláudio. SCHVATRSMAN, Samuel. Acute poisoning in children. *Jornal de Pediatria*, volume 75, p. (244-250), 1999.
- 2- Amarílio-Cunha DB, Borges JBF, São-Pedro JP, Lima MFAB, Silva JO, Pino-Souza LR. Como a pandemia da Covid-19 afetou os casos de intoxicação exógena na pediatria brasileira: uma análise epidemiológica comparativa em crianças de 0-14 anos em 2019 e 2020. - *Revista de Pediatria SOPERJ*. 2021;21 (supl 1)(1):7-10.
- 3- Magalhães, Andrea Franco Amoras e Caldas, Eloisa Dutra Occupational exposure and poisoning by chemical products in the Federal District. *Revista Brasileira de Enfermagem* [online]. 2019, v. 72, suppl 1 [Acessado 13 Outubro 2021] , pp. 32-40. Disponível em: <<https://doi.org/10.1590/0034-7167-2017-0439>>. ISSN 1984-0446. <https://doi.org/10.1590/0034-7167-2017-0439>.
- 4- SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO -. SINAN. Intoxicação Exógena- Notificações Registradas: banco de dados. Disponível em: <<http://dtr2004.saude.gov.br/sinanweb/>> acesso em: 20 ser 2021.