



ANÁLISE DA EPIDEMIOLOGIA DAS PATOLOGIAS ORTOPÉDICAS INFANTIS NO PARANÁ: 2017 A 2023

ANGELI, Lucas Ribas(autor)¹, MOHANNA, Aslan
Talal(coautor)², ALVES, Laura Piuzana(coautora)³, NOGUEIRA,
Roberto Marcio(orientador)⁴

[ARTIGO ORIGINAL](#)

RESUMO

O estudo fará uma análise dos dados epidemiológicos dos anos de 2017 a 2023, com as informações sobre patologias ortopédicas infantis. A proposta é identificar fatores, períodos específicos, que permeiam as doenças relacionadas. As informações utilizadas serão as contidas no sistema DATASUS no período de 2017 a 2023, com crianças na faixa etária de menor de 01 ano a 14 anos. Assunto de extrema importância, a partir do momento que se verifica que as doenças ortopédicas podem impedir e até limitar a vida adulta de uma pessoa.

Várias são as doenças que podem acometer as crianças e que interfere na sua formação futura, assim, o estudo apresentará as informações sobre doenças em Membros Inferiores, problemas posturais, Dores Vertebrais, Valgo e Pé Plano.

Palavras-chave: Dados Epidemiológicos, Problemas Ortopédicos, Crianças, Internação

ANALYSIS OF THE EPIDEMIOLOGY OF CHILDHOOD ORTHOPEDIC PATHOLOGIES IN PARANÁ: 2017 TO 2023

ABSTRACT

The study will analyze epidemiological data from 2017 to 2023, with information on pediatric orthopedic pathologies. The proposal is to identify factors, specific periods, that permeate related diseases. The information used will be that contained in the DATASUS system in the period from 2017 to 2023 with children aged between 1 year and 14 years. A subject of extreme importance, as it becomes clear that orthopedic diseases can impede and even limit a person's adult life.

There are several diseases that can affect children and that interfere with their future training, therefore, the study will present information on diseases in the Lower Limbs, postural problems, Spinal Pain, Valgus and Flat Foot.

Keywords: Epidemiological Data, Orthopedic Problems, Children, Hospitalization.

Instituição afiliada – FAG – Faculdade Assis Gurgaz

Dados da publicação: Artigo recebido em 19 de Maio e publicado em 09 de Julho de 2024.

DOI: <https://doi.org/10.36557/2674-8169.2024v6n7p895-902>

Autor correspondente: ANGELI, Lucas Ribas lucasrangeli@hotmail.com

This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).





INTRODUÇÃO

O objetivo desse estudo é apresentar dados através do DATASUS, sobre Patologias Ortopédicas infantis que acometeram crianças em cidades do Paraná, nos períodos de 2017 a 2023.

Está relacionado aos problemas ortopédicos infantis onde serão estudadas as doenças, suas causas e consequências, visando averiguar se essas doenças irão afetar a criança em sua vida adulta e se as mesmas poderiam ser evitadas.

O estudo busca apresentar o cenário das doenças ortopédicas infantis na atualidade. Assim, poderá ser verificada a evolução de doenças no período estudado.

As doenças ortopédicas afetam as crianças e muitas seguem em toda vida adulta. É importante identificá-las com antecedência, o que auxiliaria no tratamento e na possível cura.

Essa análise das patologias servirá para uma análise das suas implicações na vida adulta das crianças, podendo assim traçar um paralelo entre os dados do acometimento nas crianças e a relação com as doenças estudadas.

METODOLOGIA

A metodologia a ser utilizada será o método descritivo e a pesquisa qualitativa. Será utilizada pesquisa bibliográfica como principal abordagem ao tema proposto. Utilizando pesquisa exploratória.

Dados obtidos junto ao site DATASUS no período de 2017 a 2023, através do endereço eletrônico (<http://datasus.gov.br>).

Analisado o número de internações por faixa etária e anual. A tabela foi obtida através da plataforma DATASUS e faz parte integrante do presente artigo.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A análise realizada levou em consideração dados dos anos de 2017 a 2023 referente as internações hospitalares de crianças de menor de 01 ano a 14 anos.

Os dados demonstram que as internações se mantiveram em um número relativamente igual no período de 2017 a 2019 e que nos anos de 2020 e 2021 houve um decréscimo no número de internações e em 2022 e 2023 houve um acréscimo novamente no número das internações.

Os dados da tabela 1 - Morbidade Hospitalar do SUS - por local de internação – Paraná é

possível verificar os dados de forma gradativa mês a mês e por faixa etária no período pesquisado de 2017 a 2023.

Por se tratar de dados genéricos, não foi levado em consideração a patologia que foi a causa das internações.

Fica notório que houve uma diminuição significativa nos anos de 2020 e 2021, o que nos leva a correlacionar com o período de maior incidência da Pandemia do Covid-19.

Tabela 1 – Morbidade Hospitalar SUS – Por local de internação – Paraná

Internações por Ano/mês processamento e Faixa Etária 2

Lista Morb CID-10: Deformidades adquiridas das articulações. Outros transtornos articulares, Deformidades congênitas do quadril, Deformidades congênitas dos pés

Faixa Etária 2: Menor 1 ano, 1 a 4 anos, 5 a 9 anos, 10 a 14 anos

Período:2017-2023

Ano/mês processamento	Menor 1 ano	1 a 4 anos	5 a 9 anos	10 a 14 anos	Total
2017	111	169	168	196	644
Janeiro/2017	8	8	12	7	35
Fevereiro/2017	9	20	12	18	59
Março/2017	8	11	16	19	54
Abril/2017	6	11	7	18	42
Mai/2017	4	14	11	20	49
Junho/2017	10	17	12	13	52
Julho/2017	9	19	14	16	58
Agosto/2017	14	15	15	22	66
Setembro/2017	6	12	13	13	44
Outubro/2017	13	22	16	15	66
Novembro/2017	11	6	23	16	56
Dezembro/2017	13	14	17	19	63
2018	146	201	144	180	671
Janeiro/2018	17	18	15	17	67
Fevereiro/2018	15	17	7	10	49
Março/2018	11	14	7	12	44
Abril/2018	13	11	11	26	61
Mai/2018	9	20	17	15	61
Junho/2018	12	12	16	13	53
Julho/2018	8	10	13	11	42
Agosto/2018	12	17	9	27	65
Setembro/2018	16	15	12	21	64
Outubro/2018	13	26	10	12	61
Novembro/2018	15	22	16	8	61
.Dezembro/2018	5	19	11	8	43
2019	139	189	180	160	668
Janeiro/2019	14	14	9	13	50
Fevereiro/2019	12	15	15	18	60
Março/2019	7	25	14	11	57



ANÁLISE DA EPIDEMIOLOGIA DAS PATOLOGIAS ORTOPÉDICAS INFANTIS NO PARANÁ:

2017 A 2023

ANGELI *et. al.*

Abril/2019	13	13	6	11	43
Maió/2019	10	13	9	13	45
Junho/2019	13	11	21	12	57
Julho/2019	10	21	17	14	62
Agosto/2019	17	14	15	12	58
Setembro/2019	14	20	17	15	66
Outubro/2019	8	15	17	12	52
Novembro/2019	15	9	19	11	54
Dezembro/2019	6	19	21	18	64
2020	128	103	130	105	466
Janeiro/2020	14	8	13	10	45
Fevereiro/2020	13	9	11	19	52
Março/2020	11	12	15	10	48
Abril/2020	13	4	3	14	34
Maió/2020	8	9	7	4	28
Junho/2020	11	4	9	4	28
Julho/2020	10	7	10	7	34
Agosto/2020	11	4	6	6	27
Setembro/2020	10	12	7	7	36
Outubro/2020	9	15	19	9	52
Novembro/2020	8	11	16	12	47
Dezembro/2020	10	8	14	3	35
2021	145	140	124	130	539
Janeiro/2021	10	10	7	9	36
Fevereiro/2021	13	10	8	12	43
Março/2021	9	12	4	9	34
Abril/2021	14	11	11	5	41
Maió/2021	8	12	6	16	42
Junho/2021	8	9	8	13	38
Julho/2021	24	10	15	13	62
Agosto/2021	17	9	17	5	48
Setembro/2021	7	11	12	15	45
Outubro/2021	12	17	15	14	58
Novembro/2021	10	15	9	13	47
Dezembro/2021	13	14	12	6	45
2022	193	201	180	222	796
Janeiro/2022	11	14	11	18	54
Fevereiro/2022	21	16	7	13	57
Março/2022	16	16	19	27	78
Abril/2022	16	20	14	17	67
Maió/2022	13	16	10	18	57
Junho/2022	16	16	17	12	61
Julho/2022	13	23	21	13	70
Agosto/2022	19	18	15	25	77
Setembro/2022	12	18	15	26	71



Outubro/2022	19	16	18	27	80
Novembro/2022	13	15	18	13	59
Dezembro/2022	24	13	15	13	65
2023	170	247	219	201	837
Janeiro/2023	12	12	10	13	47
Fevereiro/2023	11	17	19	12	59
Março/2023	13	15	13	21	62
Abril/2023	10	27	15	21	73
Maió/2023	18	23	21	14	76
Junho/2023	16	23	24	16	79
Julho/2023	9	18	24	14	65
Agosto/2023	16	31	25	26	98
Setembro/2023	22	20	23	16	81
Oututubro/2023	8	20	18	22	68
Novembro/2023	21	26	17	13	77
Dezembro 20/23	14	15	10	13	52
Total	1032	1250	1145	1194	4621

Fonte: Ministério da Saúde - Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS)

Notas:

Dados referentes aos últimos seis meses, sujeitos a atualização.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

No ano de 2020, constatou-se uma redução nas internações, o que podemos relacionar diretamente com a Pandemia, pois foi o período em que houve o isolamento e que muitas pessoas não procuravam apoio em serviços públicos.

Sendo que depois retornaram a se elevar. Uma das possíveis hipóteses que podemos levantar, é que houve a falta, ou ausência de busca pelos serviços públicos, seja para atendimento ou para cumprimento de esquema vacinal, visto que a faixa etária estudada contempla essa possibilidade.

Podemos também constatar que a obesidade pode ter aumentado neste período, pois o isolamento privou as crianças do convívio com outros em escolas, parques, creches e outras áreas de comuns, bem como a alimentação pode ter sido uma fonte para impulsionar o fato.

Destaca-se que nos anos seguintes 2022 e 2023 houve o crescimento no número de internações, e isso pode ser atribuído a rotina que voltou a sua normalidade.

Esses fatores podem afetar a futura vida de adulta da faixa etária estudada, em relação as doenças infantis que foram apresentadas.

REFERÊNCIAS



FAG. Manual de Normas para elaboração e apresentação de trabalhos acadêmicos 2015. Cascavel: FAG, 2015.

SONI, Jamil Faissal; VALENZA, Weverley; SCHELLE, Gisele. **Ortopedia Pediátrica, Sociedade Brasileira de Ortopedia e Traumatologia.** Rio de Janeiro: Revinter Ltda, 2004

MORRISSY, Rayond T; WEINSTEIN, Stuart L. **Ortopedia Pediátrica de Lovell e Winter** . 5.ed. Vol 2. Editora Manole, 2005

BRUSCHINI, Sergio. Ortopedia Pediátrica. 2 ed. São Paulo; Atheneu, 1998.

<https://www.scielo.br/j/fm/a/k9wJFqtXFCqkyK5KDFdQXgf/> acessado 26.11.2023.
10h18

[https://acervodigital.ufpr.br/handle/1884/51566/acessado 26.11.2023. 10h20](https://acervodigital.ufpr.br/handle/1884/51566/acessado%2026.11.2023.10h20)

<http://portal.mec.gov.br/component/tags/tag/obesidade-infantil#:~:text=No%20Brasil%2C%209%2C4%25,para%20classificar%20a%20obesidade%20infantil>

<https://datasus.saude.gov.br/>