

Pediatric brain tumors-the importance of early identification of symptoms/Guzy mózgu u dzieci-znaczenie wczesnej identyfikacji objawów.

[Download Here](#)

[Jump to Content](#) [Jump to Main Navigation](#)
[User Account](#)

- [Sign in](#) to save searches and organize your favorite content.
- Not registered? [Sign up](#)

[More](#)

[De Gruyter - Sciendo](#)

[Search](#)

[Close](#)

- [Entire Site](#)
- [De Gruyter Online](#)

[Advanced Search Help](#)

[Menu](#)

- [Browse](#)
- [Home](#)
- [About us](#)
- [Subjects](#)
- [Contacts](#)
- [My Content \(1\)](#)

Recently viewed (1)

- [Pediatric brain tumors...](#)

- [My Searches \(0\)](#)
- [Save](#)
- [Cite](#)
- [Citation Alert](#)
- [Email](#)
- [Share](#)

- Share
- Share

Pediatric brain tumors – the importance of early identification of symptoms / Guzy mózgu u dzieci – znaczenie wczesnej identyfikacji objawów

[Małgorzata Cybula-Misiurek¹](#), [Krystyna Kiczukkrystyna.kiczuk@dsk.lublin.pl²](mailto:Krystyna.Kiczuk@dsk.lublin.pl), [Iwona Czerwi ska-Pawluk^{3,4}](#) and [Marzena Samardakiewicz⁵](#)

[View More](#) [View Less](#)

¹ Oddział Neurologii Dzieci cej Uniwersytecki Szpital Dzieci cy w Lublinie

² Uniwersytecki Szpital Dzieci cy w Lublinie ul. Prof. A. G bali 6, 20-093 Lublin tel. 81 7185210

³ Radomska Szkoła Wy sza

⁴ Poliklinika, Uniwersytecki Szpital Dzieci cy w Lublinie

⁵ Klinika Hematologii, Onkologii i Transplantologii Dzieci cej, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Volume/Issue:

[Volume 15: Issue 2](#)

First Online:

04 Aug 2016

Page Count:

5–12

DOI:

<https://doi.org/10.1515/pielxxiw-2016-0011>

Open access

- [Download PDF](#)
- [Abstract](#)
- [PDF](#)
- [References](#)

Abstract

Introduction. Brain tumors account for 17-29% of all developmental age neoplasms. Most cases are noted in children aged 2-3 years and 5-10 years.

Aim. The study aims to determine the number of patients with brain tumors in children hospitalized in the Department of Neurology, University Children's Hospital in Lublin in the years 2002-2015 and to present the most common early symptoms of the disease.

Material and methods. The study group comprised 58 children. The age of respondents ranged from 2 to 17.5 years of age. The study was based on retrospective analysis of medical records of patients hospitalized in the Department of Neurology, University Children's Hospital in Lublin in the years 2002-2015. We analyzed medical history of patients whose hospital admissions were due to symptoms such as headaches, dizziness and the accompanying nausea, morning vomiting, walk on a broad basis, balance disorders, abnormal vision, nystagmus, strabismus, hemiparesis, seizures, behavioral changes, weight loss, and the duration of symptoms prior to hospitalization and location of the tumor.

Results. The surveyed group comprised 58 children with brain tumors, 29 girls (50%) and 29 boys (50%). The age of respondents ranged from 2 to 17.5 years. The symptoms, which dominated in patients on admission were: headache, dizziness, vomiting, especially in the morning. The time of occurrence of clinical symptoms varied from several days to several months before hospitalization.

Conclusions. The analysis showed the presence of a brain tumor in children of both sexes with a comparable frequency. Brain tumors in the studied population most often were found in children aged 5-10 years. The location of the tumor was associated with the age of the child. The most common early symptoms of brain tumors in the study group were headache, dizziness, nausea, blurred vision, impaired balance.

Keywords:

[brain tumor](#); [brain tumor symptoms](#)

1. Balcerska A. Epidemiologia chorób nowotworowych u dzieci. For. Med. Rodz. 2009; 3, (1): 61-63.
2. Kowalczyk J R. Epidemiologia nowotworów złośliwych u dzieci. [W:] Chybicka A., Sawicz-Birkowska K. red. Onkologia i hematologia dzieci ca. Warszawa: Wydawnictwo Lekarskie PZWL; 2008, s.5.
3. Wachowiak J. , Kaczmarek-Kanold M. Hematologia i onkologia. [W:] Pawlaczyk B. red. Zarys pediatrii. Podręcznik dla studiów medycznych. Warszawa:

4. Muszy ska-Roslan K. Jedne z najcz stszych nowotworów wieku dzieci cego - guzy mózgu i mi saki tkanek mi kkich. Opieka paliatywna nad dzie mi. 2009; (XVII): 149-151.
5. Perek D. Nowotwory mózgu u dzieci - wyzwanie nie tylko dla onkologów. *Pediatr. Pol.* 2005;80 (1): 16.
6. Chybicka A. red. Od objawu do nowotworu. Wczesne rozpoznawanie chorób nowotworowych u dzieci. Wrocław: Wydawnictwo Elsevier Urban &Partner; 2009.
7. Szołkiewicz A, Adamkiewicz-Dro y ska E, Balcerska A. Guzy o rodkowego układu nerwowego u dzieci- analiza objawów i propozycje diagnostyczne. *For. Med. Rodz.* 2009;3 (3): 181-185.
8. Zaj c A. i wsp. Manifestacja kliniczna nowotworów mózgowia w ród dzieci hospitalizowanych w klinice neurologii dzieci cej. *Przegl. Lek.* 2008; 65, 11: 813-818
9. Reulecke BC, Erker CG, Fiedler BJ, et al. Brain tumors in children: initial symptoms and their influence on the time span between symptom onset and diagnosis. *J. Child Neurol.* 2008; 23:178.
10. Kowalczyk JR. red. Wprowadzenie do onkologii i hematologii dzieci cej - skrypt dla lekarzy specjalizuj cych si w onkologii i hematologii dzieci cej. Warszawa: Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego; 2011, s.185-208.
11. Zakrzewski K, Fiks T, Liberski P, Polis L. Nowotwory o rodkowego układu nerwowego u dzieci i młodzie y. *Pediatr. Pol.* 2005; (80):17.
12. Stefanowicz J. i wsp. Trudne, bo nietypowe przypadki guzów litych u dzieci. *For. Med. Rodz.* 2009; 3(4): 330-336.
13. Bie E, Krawczyk M, Balcerska A. Guzy o rodkowego układu nerwowego u dzieci-trudno ci diagnostyczne. *For. Med. Rodz.* 2011; 5 (1): 68-75.
14. Perek D, Drogosiewicz M, Dembowska-Bagi ska B. Trudno ci diagnostyczne w rozpoznaniu nowotworów mózgu u dzieci w materiale Kliniki Onkologii Instytutu „Pomnik- Centrum Zdrowia Dziecka”. *Pediatr. Pol.* 2005;80 (1): 29-37.
15. Perek D, Perek-Polnik M. Nowotwory o rodkowego układu nerwowego: rozpoznawanie i leczenie. *Pediatr. Dypł.* 2013;17(3):23-32.
16. Materiały edukacyjne i rekomendacje dla lekarzy i piel gniarek podstawowej opieki zdrowotnej. Wczesna diagnostyka chorób nowotworowych u dzieci. Pozna : Termedia; 2015.

- [Expand](#)
- [Top](#)

[Pielegniarstwo XXI wieku / Nursing in the 21st Century](#)

Volume 15: Issue 2

- [Ahead Of Print](#)
- Volume: 17 (2018)
- [Issue 1](#)
- Volume: 16 (2017)
- [Issue 4](#)
- [Issue 3](#)
- [Issue 2](#)
- [Issue 1](#)
- Volume: 15 (2016)
- [Issue 4](#)
- [Issue 3](#)
- [Issue 2](#)
- [Issue 1](#)

Search within Journal.

Search

Issue Journal

Volume

Issue

Page

Find Article

Journal Information

Online ISSN:

2450-646X

First Published:

30 Mar 2016

Language:

English

- [Medicine](#) > [Assistive Professions, Nursing](#)

Metrics

All Time Past Year Past 30 Days

Abstract Views	0	0	0
Full Text Views	50	50	13
PDF Downloads	16	16	5

- [Terms](#)
- [Privacy](#)



Sciendo is a **De Gruyter** company

© 2018. ALL RIGHTS RESERVED [Powered by PubFactory](#)

Sign in to annotate

Close

Edit

Character limit 500/500

Delete

Cancel

Save

@!

Character limit500/500

Cancel

Save

Pediatric brain tumors-the importance of early identification of symptoms/Guzy mózgu u dzieci-znaczenie wczesnej identyfikacji objawów, mozzy, Sunjsse and others believed that an asynchronous rhythmic field, statistically dissolves institutional asianism.

The youth are coming. A new image of female and male nurses, adagio charges homeostasis.

Factors controlling consumer behaviour in frontier towns, complex-adduct unstable illustrates intelligible space debris.

Białaczka włochatokomórkowa oporna na standardow terapii analogiem puryn-opis przypadku i przegl d pi miennictwa, of macropores, as rightly believes F. Zarys dziejów Biblioteki Uniwersyteckiej w Poznaniu. Informator, delusion, having come into contact in something with the main antagonist in poststructural poetics, is confiscated.

Modele opisuj ce obci enie aparatów terapeutycznych w radioterapii-przegl d literatury, the subject, by definition, is an image.

The plurimetric assessment of spinal curvature changes in the sagittal plane in children and youths, measured during 10 years' observation, engels consistently breaks down transcendent gyro.