

Mali bohaterowie potrzebują wyjątkowego zabezpieczenia

Pamiętaj o szczepieniu
przeciw wszystkim
występującym w Polsce
**serogrom
meningokoków!**



INWAZYJNA CHOROBA MENINGOKOKOWA (ICHM)

to poważne w skutkach **zakażenie bakteryjne**, które może wystąpić jako **zapalenie opon mózgowo-rdzeniowych** lub **sepsa**².

Wyróżnia się **gwałtownym i piorunującym przebiegiem**, który może doprowadzić do **śmierci** w **ciągu 24 godzin** od pojawienia się pierwszych objawów^{3,4}.



**Choroba meningokokowa najczęściej
dotyka dzieci poniżej 12. miesiąca życia¹.**

Nawet do **19%**

pacjentów zmagających się
z **poważnymi powikłaniami**
po przebyciu ICHM, mimo
zastosowania odpowiedniego
leczenia^{3,4}.

**Co może grozić Twojemu
dziecku po przejściu ICHM^{3,5,6}?**

- rozległe blizny i przeszczepy skóry,
- amputacje kończyn lub palców,
- martwica mięśni i kości,
- problemy neurologiczne i psychiczne utrudniające naukę oraz funkcjonowanie w społeczeństwie.



INWAZYJNA CHOROBA MENINGOKOKOWA (ICHM)

MENINGOKOKI (bakterie, które powodują inwazyjną chorobę meningokokową)^{1,7}

- przenoszą się drogą kropelkową lub przez **bezpośredni kontakt**,
- w zależności od budowy dzielą się na odmienne od siebie typy zwane **serogrupami**,
- **najczęściej występujące** typy na terenie Polski: **B C W Y**¹

Mimo że serogrupa **B** występuje statystycznie najczęściej, to serogrupa **W** odpowiada za najwyższą **śmiertelność**^{8,9}. U co najmniej połowy chorych zakażonych tą serogrupą występuje **sepsa**^{8,9}.

Zachorowania powodowane serogrupą **W** są trudne do rozpoznania, co znacznie utrudnia zastosowanie właściwego leczenia¹⁰.



SZCZEPIENIA są skuteczną formą ochrony małych dzieci.

Warto o tym pamiętać, rozważając zabezpieczenie przeciw meningokokom¹¹.

W Polsce dostępne są szczepionki przeciw serogrupie **B**, serogrupie **C** oraz skojarzona szczepionka przeciw serogrupom **A C W Y**¹¹.

Zespół ekspertów w temacie szczepień rekomenduje **rozpoczęcie szczepień** przeciw meningokokom jak najwcześniej: **w 1. półroczu życia** malucha, stosując szczepienia przeciw serogrupie **B** oraz serogrupom **A C W Y**¹².

Pamiętaj o szczepieniu przeciw wszystkim serogrupom meningokoków występujących w Polsce!

POROZMAWIAJ Z LEKARZEM O SZCZEPIENIU!



Konsultacja merytoryczna: dr n. med. Ewa Duszczyk

1. Skoczyska A, Cołbiewska A, Witrbel-Pawelczyk I, Kiedrowska M, Ronkiewicz P, Błaszczyk K, Kuch A, Hryniewicz W. Inwazyjna choroba meningokokowa w Polsce w 2021 roku (dane KOROUN). Raport KOROUN dostępny na stronie: <http://koroun.nil.gov.pl/wp-content/uploads/2022/04/inwazyjna-choroba-meningokokowa-ICHM-w-Polsce-w-2021-roku-wersja-2.pdf> (dostęp: 10.2022). 2. World Health Organization. Weekly Epidemiol. Rec. 2011; 86(47):521-540. Dostępne na: www.who.int/wer/2011/wer8647.pdf (dostęp: 07.2022). 3. Thompson MJ, Ninis N, Mayon-White R, Phillips C, Bailey L, Harnden A, Mant D, Levin M. Clinical recognition of meningococcal disease in children and adolescents. Lancet. 2006; 367:397-403. 4. Talarek E. Inwazyjna choroba meningokokowa u dzieci. Forum Zakażeń 2013; 4(6):371-378. 5. Stephens DS, Greenwood B, Brandtzaeg P. Epidemic meningitis, meningococcal sepsis, and Neisseria meningitidis. Lancet. 2007; 369:2196-2210. 6. Poland G. Prevention of Meningococcal Disease: Current Use of Polysaccharide and Conjugate Vaccines. CID 2010; 50(Suppl. 2):S45-S53. 7. Szenborn L, Kukawczyńska-Chwałek A, Chruszcz J. Zakażenia meningokokami i wirusem kieszonkowego zapalenia mózgu jako najczęstsze przyczyny bakteryjnych i wirusowych neuroinfekcji w Polsce – argumentacja za wykonywaniem szczepień. ISSN 2082-0623; Forum Zakażeń 2016; 7(3). DOI: [dx.doi.org/10.15374/FZ2016013](https://doi.org/10.15374/FZ2016013). 8. Beebejaun K, Parikh SR, Campbell H, Gray S, Borrow R, Ramsay ME, Ladhani SN. Invasive meningococcal disease: timing and cause of death in England, 2008-2015. Journal of Infection 2020; 80(3):286-290. 9. Loenenbach AD, van der Ende A, de Melker HE, Sanders EAM, Knol MJ. The Clinical Picture and Severity of Invasive Meningococcal Disease Serogroup W Compared With Other Serogroups in the Netherlands, 2015-2018 [published online ahead of print, 2019 Sep 26]. Clin Infect Dis. 2019;ciz578. doi:10.1093/cid/ciz578. 10. Campbell H, Parikh SR, Borrow R. In wsp. Presentation with gastrointestinal symptoms and high case fatality associated with group W meningococcal disease (MenW) in teenagers, England, July 2015 to January 2016. Eurosurveillance 2016; 21: 30175. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2016.21.12.30175. 11. Sienborn L. Epidemiologia inwazyjnych zakażeń meningokokowych w Polsce. Zakażenia meningokokowe w praktyce lekarskiej. Medycyna po Dyplomie. Wydanie specjalne 2009; Supl. 1. Medical Tribune Polska. 12. Kuchar E, Czajka H, Gowin E, Nitsch-Osuch A, Skoczyska A, Sienborn L, Wrotek A, Wysocki J, Mastalerz-Migas A, Peregrud-Pogorzelski J, Jackowska T. Rekomendacje dotyczące szczepień przeciwko meningokokom dzieci i osób dorosłych. Przegląd Pediatriczny 2022; 51(3).