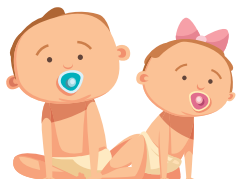


# GRYPA

a dzieci

Okres dziecięcy wiąże się z wysokim ryzykiem wystąpienia grypy o ciężkim przebiegu i powikłań pogrypowych, w tym laryngologicznych oraz charakterystycznych dla wieku dziecięcego objawów ze strony ośrodkowego układu nerwowego.



wszystkich zachorowań w Polsce stanowią dzieci poniżej 4 r. ż.<sup>1</sup>,

a każdego roku na grypę i choroby grypopodobne choruje ok. 2 mln dzieci (0-14 lat, co stanowi 45% całej populacji chorującej)

## EFEKT SZCZEPIENIA

przeciw grypie u dzieci



redukcja częstości występowania objawów grypopodobnych<sup>2</sup>

↓ 84%



redukcja zaostrzeń astmy<sup>3</sup> ↓ 20-41%



Szczepienia przeciw grypie chronią nie tylko zaszczepionych, ale także pośrednio ich bliskich np. młodsze rodzeństwo, rodziców oraz należących do **grupy podwyższonego ryzyka seniorów**<sup>5,6</sup>

Dzieci odgrywają dużą rolę w rozprzestrzenianiu się wirusa grypy<sup>7,8</sup>



Na każde **10** dzieci, które opuściły szkołę z powodu choroby związanej z **grypą** zachorowało **8** członków gospodarstwa domowego<sup>9</sup>

# GRYPA

a dzieci

W Polsce jest bardzo niski procent  
zaszczepienia dzieci przeciw grypie  
(poniżej 1% vs zalecane przez WHO 75%)

Najważniejszą przyczyną niskiego poziomu  
wyszczepialności dzieci przeciw grypie jest



Niechęć/strach przed igłą i bólem.

aż 70% dzieci boi się igły i bólu<sup>10</sup>

Dlaczego warto szczepić najmłodszych?:

- Dzieci uważane są za rezerwuar wirusów grypy, odgrywając kluczową rolę w transmisji wirusa grypy w środowisku, a w konsekwencji powstawaniu epidemii
- Dzieci nie mają w pełni rozwiniętego układu odpornościowego<sup>11</sup>
- Zaszczepienie 420 dzieci chroni 1 dorosłego przed zgonem z powodu grypy<sup>12</sup>
- U dzieci mogą rozwinąć się poważne powikłania jak zapalenie ucha środkowego, zapalenie płuc, zapalenie zatok obocznych nosa, drgawki gorączkowe i inne
- 20-30% dzieci vs 5-10% dorosłych w każdym sezonie choruje na grype (szacunki WHO)<sup>13</sup>



Szczepionki donosowe przeciw grypie są refundowane dla dzieci od ukończonych 2 do ukończonych 5 lat (z 50% odpłatnością)

Dostępne są również pełnopłatne  
szczepionki domięśniowe dla dzieci od 6 m. ż.

Szczepienia przeciw grypie u dzieci są rekomendowane m.in. przez:



World Health Organization



www.opzg.pl

1. Meldunki epidemiologiczne NIZP-PZH. Dostępne na [www.pzh.gov.pl](http://www.pzh.gov.pl) 2. Jianping H, Xin F, Changshun L, et al. Assessment of effectiveness of Vaxigrip. *Vaccine*. 1999;17(Suppl 1): S57-S58. 3. Kramarz P, Destefano F, Gargiullo PM, et al. Does influenza vaccination prevent asthma exacerbations in children? *J Pediatr* 2001;138(3):306-10. 4. Cohen G.M., Nettleman MD. Economic impact of influenza vaccination in preschool children. *Pediatrics* Vol. 106 (2000). 5. Rashid H, et al. *Curr Opin Infect Dis*. 2012;25(3):243-249. 6. Loeb M, et al. *JAMA*. 2010; 303(10):943-50. 7. Glezen W.P. *Epidemiol Rev*. 1996; 18: 64-76. 8. Weycker D. i wsp. *Vaccine*. 2005; 23: 1284-1293. 9. Neuzil K.M. *Arch Pediatr Adolesc med*. 2020; 156: 986-991. 10. Santibanez, T.A./ Kahn, K.E., & Bridges, C.B. (2018). Do parents prefer inactivated or live attenuated influenza vaccine for their children? *Vaccine*. Doi:10.1016/j.vaccine.2018.10.042 11. Brydak L. Grypa – profilaktyka i leczenie u dzieci i młodzieży, *Standardy Medyczne/ Pediatra* 2019, t. 16, s. 162-171. 12. Heikkinen et al. *Ped Infect Dis J*, 2013; Heinsonen et al. *Lancet Infect Dis*, 2011. 13. World Health Organization. Influenza vaccines. WHO position paper. *Wkly Epidemiol Rec*, 2005;80(33):279-7.