

GRYPA

a płuca



Dzieci i dorośli z przewlekłymi chorobami układu oddechowego są szczególnie narażeni na powikłania zakażenia wirusem grypy.

–

ZAGROŻENIA

↑ **202x**

Osoby obarczone dwoma i więcej czynnikami ryzyka (np. współwystępujące choroby przewlekłe – astma i POChP) mają 202 razy większe **ryzyko powikłań i śmiertelności** z ich powodu¹

↑ **8x**



Śmiertelność u osób chorujących na choroby układu oddechowego przy zaostrzeniach wywołanych infekcją wirusową, w tym grypą, jest ok. 8 razy wyższa niż w przypadku zawału serca²

Najczęstsze powikłania pogrypowe u osób z chorobami układu oddechowego³



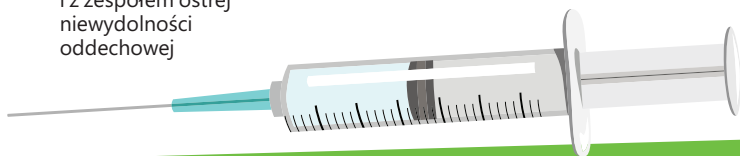
Zapalenie płuc często o ciężkim przebiegu, z możliwością wysięku w jamie opłucnowej i z zespołem ostrej niewydolności oddechowej



Zapalenie górnych dróg oddechowych



Zaostrzenie POChP i/lub astmy



+

SZCZEPIENIE

↓ **84%**



redukcja ostrej choroby układu oddechowego u pacjentów z POChP⁴

↓ **52%**



redukcja liczby hospitalizacji z powodu zapalenia płuc⁴

↓ **70%**



redukcja liczby zgonów ze wszystkich przyczyn⁴

Szczepienie przeciw grypie wśród pacjentów z chorobami układu oddechowego: z astmą i POChP jest bezpieczne i skuteczne^{4,6}

1. Barker WH, et al. Arch Intern Med, 1982;142(1):85-9. 2. Antczak A., Korzyści wynikające ze szczepień przeciw grypie u pacjentów z przewlekłymi chorobami układu oddechowego, Materiał Społecznej Kampanii Informacyjnej na rzecz profilaktyki grypy, <http://opzg.pl/eksperci-radza>. 3. Makowiec-Dyrda M, Tomasik T, Windak A, Kochan P, Drzewiecki A, Garlicki A, Lukas W, Horst-Sikorska W, Buczkowski K, Chłabicz S. Prof. laktakaj leczenie grypy. Wytyczne Kolegium Lekarzy Rodzinnych w Polsce(2016), http://www.klrwp.pl/strona/226/profi_laktakaj-i-leczenie-grypy-2016/pl/. 4. Wongsurakiat P, et al. Chest, 2004;125(6):2011-20. 5. Nichol K.L., Vaccine 1999, 17: S91 - S93. 6. Tata LJ, et al. Thorax, 2003;58(10):835-9.

GRYPA

a cukrzyca



Dzieci i dorośli z cukrzycą są szczególnie narażeni na powikłania zakażenia wirusem grypy.

–

ZAGROŻENIA

↑ **6x**



większe niż u zdrowych osób **prawdopodobieństwo hospitalizacji** z powodu grypy w trakcie jej epidemii¹

↑ **3x**



większe ryzyko zgonu z powodu zapalenia płuc lub grypy¹

Najczęstsze powikłania pogrypowe u diabetyków²



Pogorszenie wyrównania metabolicznego



Zwiększona **podatność** na inne **zakażenia** oraz **powikłania** z nimi związane



Pogorszenie czynności układu sercowo-naczyniowego – szczególnie wrażliwego w przypadku diabetyków



Grypa i związana z nią **gorączka** mogą zwiększyć **zapotrzebowanie na insulinę** i **rozregulować** prawidłowo kontrolowany **poziom glukozy we krwi**



+

SZCZEPIENIE

↓ **70%**



redukcja liczby hospitalizacji (dorośli 18-64 lat)³

↓ **56%**



redukcja liczby zgonów ze wszystkich przyczyn (osoby starsze > 65 lat)³

Szczepienie przeciw grypie wśród pacjentów z cukrzycą jest bezpieczne i skuteczne^{1,4}

1. Centers for Disease Control and Prevention. If you have diabetes, a flu shot could save your life. [Online] 2015 [2 page]; http://www.cdc.gov/diabetes/projects/pdfs/eng_brochure.pdf. 2. Czupryniak L, Jakie powikłania pogrypowe grożą pacjentom z cukrzycą?, Materiał Społecznej Kampanii Informacyjnej na rzecz profilaktyki grypy, <http://opzg.pl/eksperti-rada>. 3. Looijmans-Van den Akker I. *Diabetes Care*, 2006;29(8):1771-6. 4. American Diabetes Association. Influenza and Pneumococcal Immunization in Diabetes. *Diabetes care*, 2004;27(Suppl1):S111-3.

