

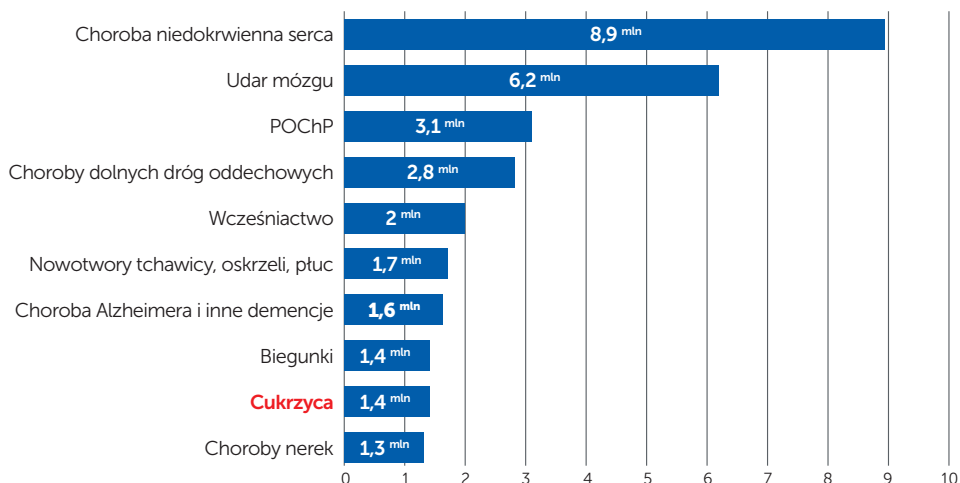
GRYPA A CUKRZYCA



sanofi

CUKRZYCA JEST JEDNĄ Z NAJCZĘSTSZYCH PRZYCZYN ZGONÓW NA ŚWIECIE

Najczęstsze przyczyny zgonów na świecie*¹:



Grypa jest niedocenianym czynnikiem sprawczym zgonów na świecie¹



1 na 5 żywych urodzeń jest dotknięte **hiperglikemią** w ciąży²



Co 3. dorosły z cukrzycą jest **niezdiagnozowany** (240 mln osób)²



1 na 11 osób dorosłych choruje na **cukrzycę** (527 mln osób)²



1 na 4 pacjentów z cukrzycą jest w wieku **powyżej 75. roku życia**²

Na świecie co 5 sekund umiera osoba z cukrzycą³

* Najczęstsze przyczyny zgonów na świecie w 2019 r. wg WHO.

PACJENCI Z CUKRZYCĄ SĄ NARAŻENI NA ZWIĘKSZONE RYZYKO POWIKŁAŃ, HOSPITALIZACJI I ZGONÓW Z POWODU GRYPY⁴

Grypa u pacjentów z cukrzycą powoduje wzrost:

6x

ryzyka hospitalizacji^{5,6,7}

92x

względnego ryzyka zgonu
podczas hospitalizacji⁸

6x

zwiększenia ryzyka zgonów
z powodu powikłań grypy⁹

Infekcja wirusem grypy zwiększa częstość występowania
kwasicy ketonowej w latach epidemii grypy⁹

WPŁYW GRYPY NA PACJENTÓW Z CUKRZYCĄ

Nawet klinicznie niegroźne infekcje wywołują wysokie stężenie glukozy we krwi
przez krótki okres czasu⁸

Zakażenie gripą w cukrzycy⁸

Grypa zaburza
kontrolę metaboliczną

Upośledzona odpowiedź
immunologiczna sprawia,
że pacjent jest bardziej
podatny na zakażenie gripą



Powikłania metaboliczne:

- dekompensacja,
- kwasica ketonowa,
- zgon

Chorzy na cukrzycę są narażeni na ryzyko ostrej
dekompensacji metabolicznej podczas infekcji⁸

SKUTECZNOŚĆ SZCZEPIEŃ PRZECIWIW GRYPIE U DIABETYKÓW

Szczepienie przeciw grypie u dorosłych diabetyków powoduje redukcję:

54%

liczby zgonów z wszystkich przyczyn¹⁰

79%

redukcję liczby hospitalizacji¹¹

Szczepienie przeciw grypie wiąże się ze zmniejszeniem ryzyka zgonu ze wszystkich przyczyn, zgonu z przyczyn sercowo-naczyniowych, udaru mózgu i zawału serca¹²

REKOMENDACJE



Polskie Towarzystwo Diabetologiczne zaleca chorym na cukrzycę szczepienia ochronne jako bezpieczny sposób zapobiegania chorobom zakaźnym¹³.



CDC oraz **International Diabetes Federation** rekomendują szczepienia przeciw grypie wszystkim będących w grupie ryzyka ciężkiego przebiegu grypy^{11,14}.



ACIP zaleca coroczne szczepienia ochronne przeciw grypie wszystkim diabetykom powyżej 6. miesiąca życia¹⁵.



WHO rekomenduje diabetykom szczepienia ochronne przeciw grypie w trakcie epidemii COVID-19¹⁶.

Piśmiennictwo: 1. WHO Media Center Fact Sheet No.310 (<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs310/en/>). 2. International Diabetes Federation. IDF Diabetes Atlas, 10th edn. Brussels, Belgium: 2021. 3. <http://www.diabetesatlas.org>. 4. Meier CR, Eur J Clin Microbiol Infect Dis 2000;19:834-42. 5. Bouter KP, Diabetes Res Clin Pract 1991;12:61-8. 6. Allard R, Diabetes Care 2010;33:1491-3. 7. Smith AS, Diabetes care, 2000; 23:95-108. 8. Diepersloot RJA, diabetes care, 1990, 13: 876-882. 9. <https://www.gov.uk/government/publications/influenza-the-green-book-chapter-19> Data ostatniego dostępu 21.12.2021. 10. Looijmans-Van den Akker et al., Clinical Effectiveness of First and Repeat Influenza Vaccination in Adult, 2006 11. <https://www.cdc.gov/flu/highrisk/diabetes.htm#:~:text=Flu%20Vaccines%20for%20People%20with%20Diabetes,-Injectable%20influenza%20vaccines&text=Flu%20shots%20have%20a%20long,old%20who%20are%20not%20pregnant>. 12. Modin et al. Diabetes Care. 2020 Sep;43(9):2226-2233. 13. <https://szczepienia.pzh.gov.pl/faq/jakie-szczepienia-zalecane-sa-chorym-na-cukrzyce/> 14. IDF Europe Position Paper on the Vaccination of People living with Diabetes November 2021. 15. https://care.diabetesjournals.org/content/25/suppl_1/s117. 16. https://www.who.int/immunization/policy/position_papers/Interim_SAGE_influenza_vaccination_recommendations.pdf Data ostatniego dostępu 03.01.2022.

MAT-PL-2201654-1.0-07/2022