

SZCZEPIENIA PRZECIW PNEUMOKOKOM W APTEKACH



Dr n. farm. Piotr,
Adiunkt, Zakład Farmakologii i Farmakologii Klinicznej, Collegium Medicum.
Uniwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie.

WMCM
UKSW

Wydział Medyczny. Collegium Medicum
UNIwersytet KARDYNAŁA
STEFANA WYSZYŃSKIEGO
W WARSZAWIE



**Szczepienia w aptekach,
fanaberia, czy światowy standard?**

[zobacz więcej](#)

2,994,034

(dwa miliony siedemset siedem tysięcy
dziewięćset pięćdziesiąt siedem)

**Liczba przeprowadzonych
szczepień
przeciwko COVID-19**

174,369

(sto sześćdziesiąt trzy tysiące trzysta
trzydzieści siedem)

**Liczba przeprowadzonych
szczepień
przeciwko grypie**

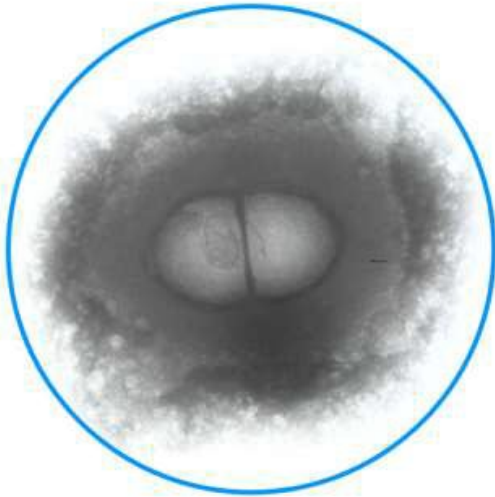
275

(siedemdziesiąt dwa)

**Liczba przeprowadzonych
szczepień
przeciwko pneumokokom**

DWOINKA ZAPALENIA PŁUC, PNEUMOKOK

Streptococcus pneumoniae: bakteria odpowiedzialna za choroby pneumokokowe¹



Serotyp 19F; zdjęcie dzięki uprzejmości Roberta P. Smitha, MS, Senior Research Scientist, Wyeth Vaccines.

- Wiodący czynnik zapalenia płuc, zapalenia opon mózgowych i sepsy u ludzi
- Posiada zewnętrzną otoczkę polisacharydową
 - określa serotyp pneumokoka
 - główny czynnik zjadliwości
 - jest celem dla szczepionek
- Zidentyfikowano ponad 100 serotypów *S. pneumoniae*
 - Nie wszystkie serotypy są jednakowo chorobotwórcze
- Serotypy *S. pneumoniae* są często odporne na wiele antybiotyków
- Wyłącznie ludzki patogen, który kolonizuje nosogardziel

-Zjadliwość pneumokoka zależy od ilości wytwarzanego polisacharydu;

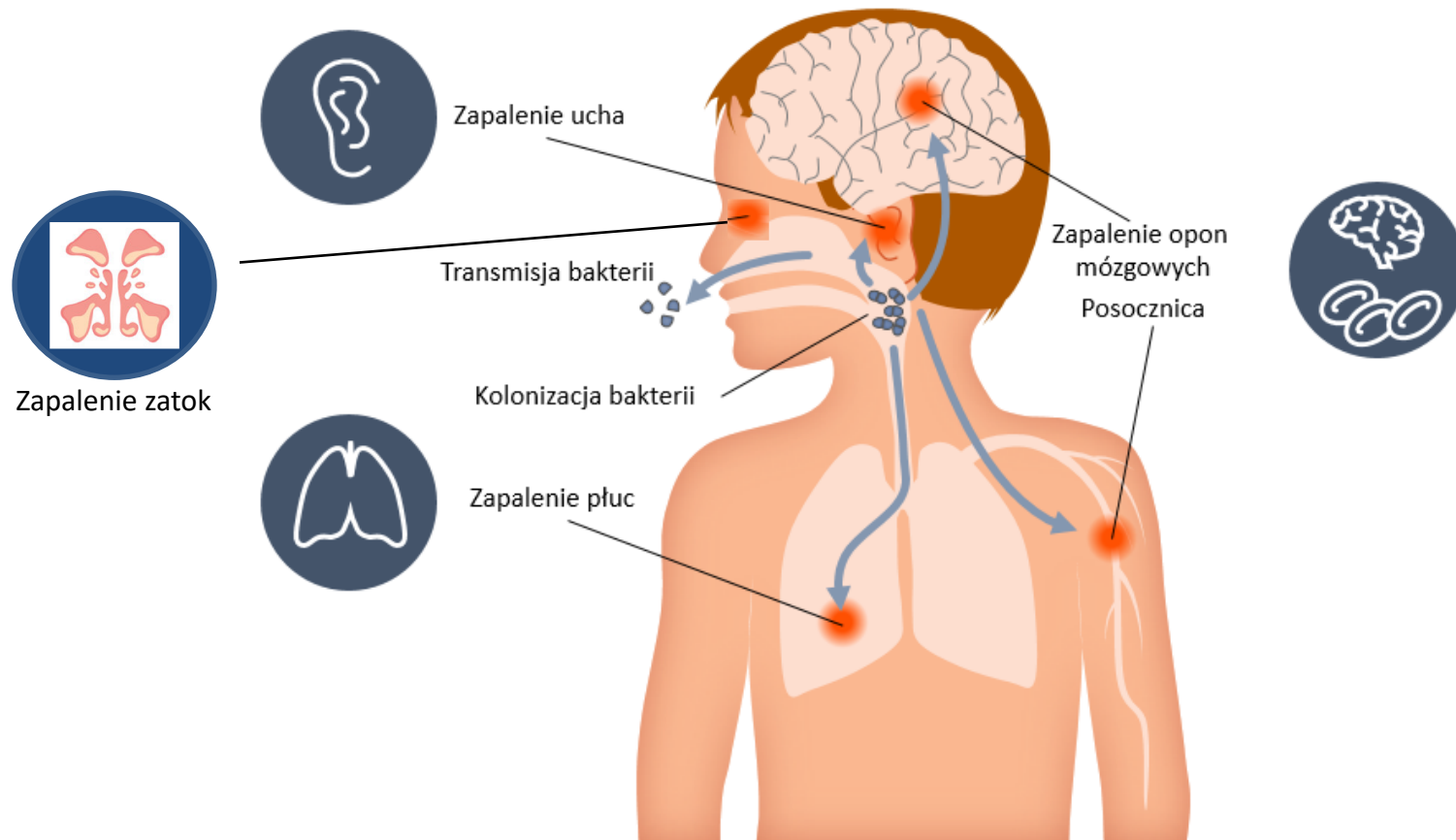
Pneumolizyna

-hemolizyna to substancja zdolna do destrukcji, niszczenia tkanek i hamowania układu immunologicznego, bardzo szybko, już kilka godzin od infekcji;

¹Centers for Disease Control and Prevention. Pneumococcal disease. W: Hmaborsky J, Kroger A, Wolde S, red. Epidemiology And Prevention Of Vaccine-preventable Diseases. 13 wyd. Washington, DC: Public Health Foundation; 2015: 279-296.

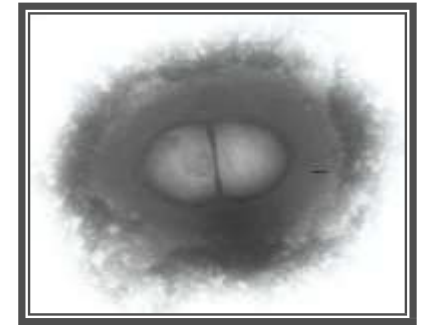
²Kuchar E, Antczak A, Skoczylska A, Fal A, Wysocki J, Walusiak-Skorupa J, Czajkowska-Malinowska M, Mastalerz-Migas A, Flisiak R, Nitsch-Osuch A. Szczepienia przeciw pneumokokom osób dorosłych – uaktualnione rekomendacje polskie. Fam Med Prim Care Rev 2022; 24(3), doi: <https://doi.org/10.5114/fmpcr.2022.119420>

PNEUMOKOKI: PATOGENEZA

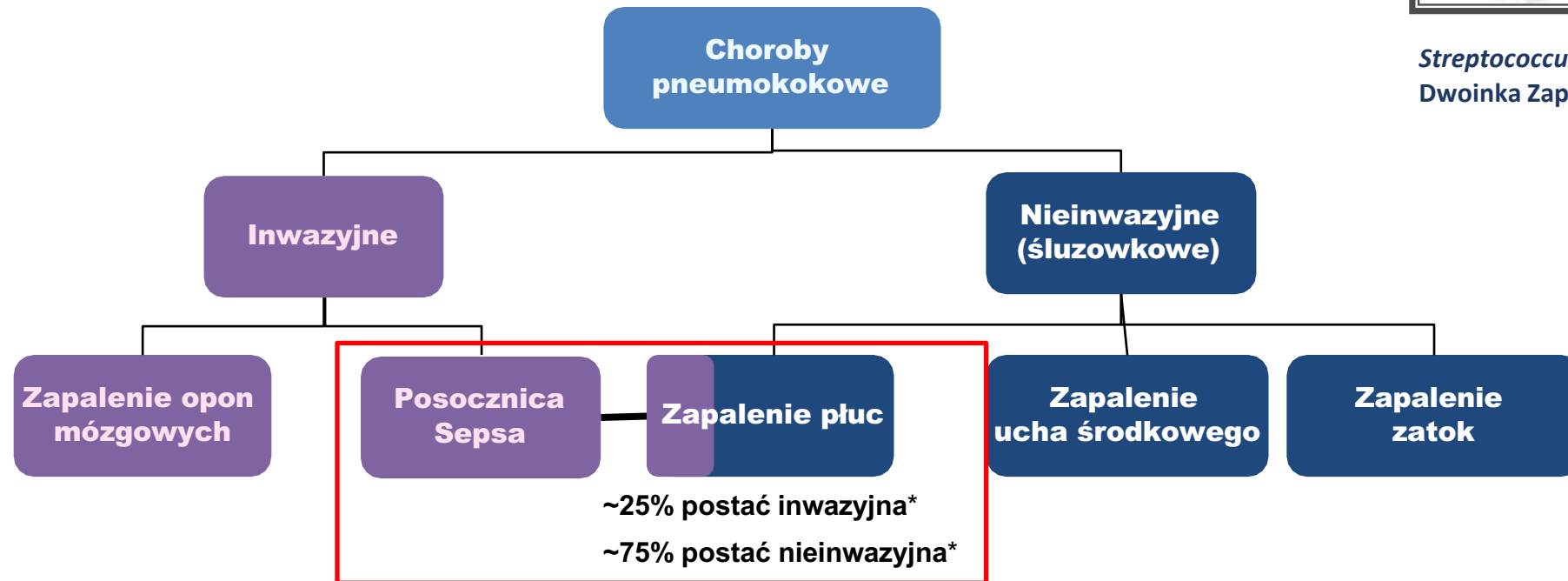


1. Centers for Disease Control and Prevention. Pneumococcal disease. In: Hamborsky J, Kroger A, Wolfe S, eds. *Epidemiology and Prevention of Vaccine-Preventable Diseases*. 13th ed. Washington, DC: Public Health Foundation; 2015:279-296. 2. Dagan R, et al. *J Infect Dis*. 2002;185(7):927-936. 3. Simell B, et al. *Expert Rev Vaccines*. 2012;11(7):841-855. 4. Henriques-Normark B, et al. *Cold Spring Harb Perspect Med*. 2013;3(7):a010215.

CHOROBY WYWOŁYWANE PRZEZ PNEUMOKOKI



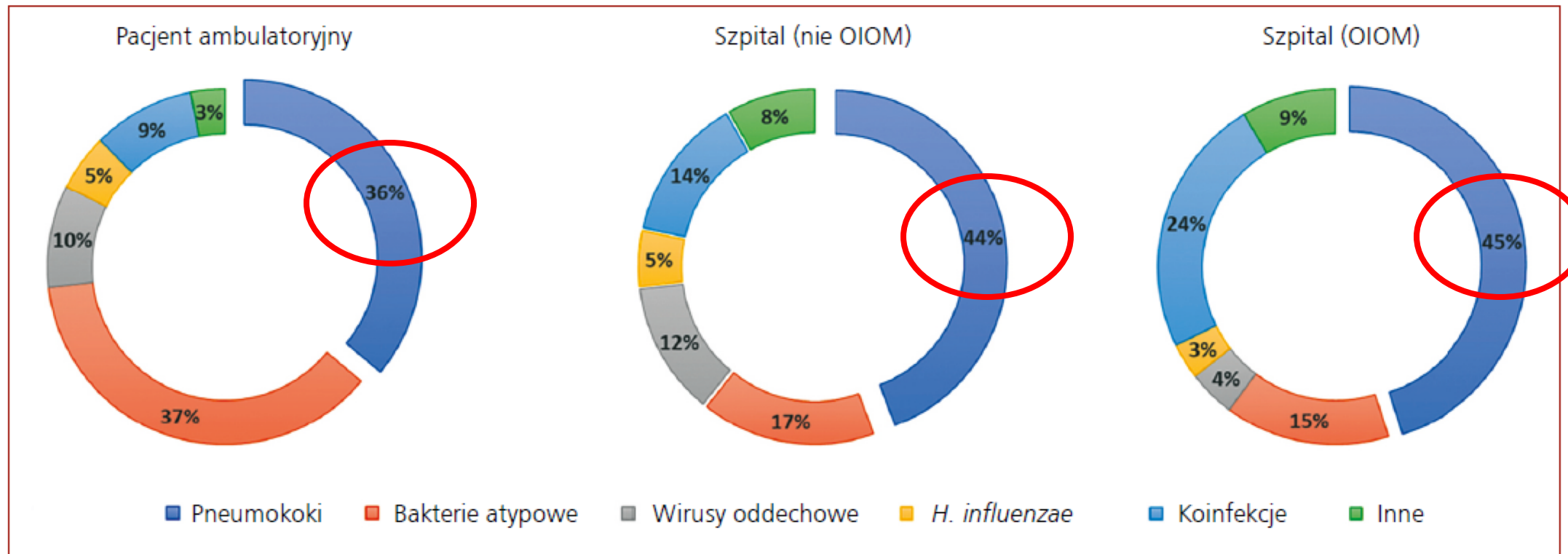
Streptococcus pneumoniae
Dwoinka Zapalenia Płuc



- Nieinwazyjne postaci choroby pneumokokowej mogą przejść w inwazyjne, np. zapalenie płuc, któremu towarzyszy bakteriemia
- Ciężkość i inwazyjność choroby pneumokokowej jest uzależniona od rodzaju serotypu pneumokoka

PNEUMOKOKI TO ISTOTNY PROBLEM MEDYCZNY

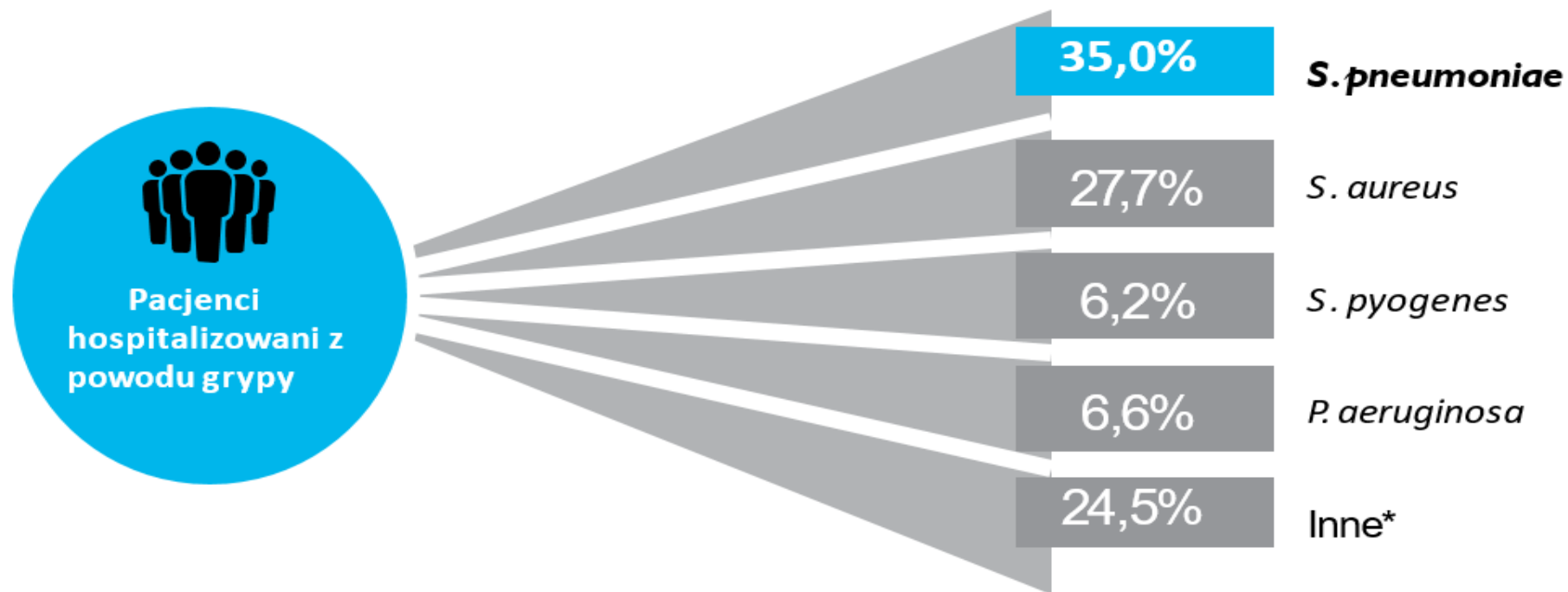
Pneumokok to najczęstsza bakteria odpowiedzialna za pozaszpitalne zapalenie płuc, niezależnie od miejsca leczenia pacjenta.



Rycina 1. Etiologia pozaszpitalnego zapalenia płuc w zależności od miejsca pobytu pacjenta (na podstawie [4])

Skróty: OIOM, oddział intensywnej opieki medycznej

S. PNEUMONIAE JEST JEDNYM Z NAJCZĘSTSZYCH PATOGENÓW WYKRYWALNYCH U PACJENTÓW HOSPITALIZOWANYCH Z GRYPĄ



Ciężka grypa może prowadzić do rozwoju pneumokokowego zapalenia płuc, co skutkuje wzrostem liczby hospitalizacji i zgonów:

Based on a systematic review and meta-analysis of 27 studies, published since 1982.

* Additional pathogens detected included *H. influenzae* (3,8%), *K. pneumoniae* (2,8%), *M. pneumoniae* (2,6%), and other (15,3%)

Klein EY, et al. *Influenza Other Respir Viruses*. 2016;10(5):394–403. 2. Morris DE, et al. *Front Microbiol*. 2017;8:1041. 3. Gibson G, Loddenkemper R, Klein EY et al. *Influenza Other Respir Viruses*; eds. Sibille Y, Lundback B; eds. *European Lung White Book*. Sheffield, United Kingdom: European Respiratory Society; 2013. <http://www.erswhitebook.org/chapters/>. Accessed August 1, 2018.

PO CO SZCZEPIMY OSOBY DOROSŁE?

- Szczepienia dorosłych są tak samo ważne jak szczepienia dzieci;
- Osoby dorosłe są bardziej podatne na zachorowania i związane z nimi powikłania, co jest związane ze starzeniem się układu odpornościowego wraz z upływem lat;
- Osoby dorosłe często mają cały wachlarz chorób współistniejących;
- Prawdopodobieństwo zgonu w przebiegu choroby, której można zapobiegać drogą szczepień jest u osoby dorosłej 100-krotnie większe niż u dzieci;
- Wiele osób narażonych na choroby zakaźne z racji wykonywanego zawodu powinno się szczepić, aby chronić siebie i swoich bliskich.

CZYNNIKI RYZYKA INWAZYJNEJ CHOROBY PNEUMOKOKOWEJ I PNEUMOKOKOWEGO ZAPALENIA PŁUC

Wiek ¹	Czynniki gospodarza		Czynniki środowiskowe ^{3,6}	Czynniki związane z zachowaniami ^{2,3,7}
	Grupa ryzyka ²⁻⁵	Grupa wysokiego ryzyka ²⁻⁵		
<ul style="list-style-type: none"> • ≤2 lat • ≥65 lat 	<ul style="list-style-type: none"> • Przewlekłe choroby serca • Przewlekłe choroby płuc* • Cukrzyca • Funkcjonalna lub anatomiczna asplenia • Przewlekłe choroby wątroby • Wyciek płynu mózgowordzeniowego 	<ul style="list-style-type: none"> • HIV • Przewlekła niewydolność nerek, zespół nerczycowy • Nowotwory (lite, hematologiczne) • Przeszczep narządów litych • Choroby autoimmunologiczne • Terapia immunosupresyjna, kortykosteroidy • Pierwotne niedobory odporności 	<ul style="list-style-type: none"> • Poprzedzające wirusowe zakażenie dróg oddechowych (np. grypa) • Pobyt w instytucji (np. dom opieki) 	<ul style="list-style-type: none"> • Palenie • Nadużywanie alkoholu • Stosowanie opioidów

*W tym przewlekła obturacyjna choroba płuc, rozedma płuc i astma

HIV - ludzki wirus niedoboru odporności.

1. Centers for Disease Control and Prevention. Active Bacterial Core surveillance (ABCs) report. Emerging Infections Program Network:

Streptococcus pneumoniae, 2012. <http://www.cdc.gov/abcs/reports-findings/survreports/spneu12.pdf>. (Dostęp kwiecień, 2017). 2. Centers for Disease Control and Prevention. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep.* 2010;59(34):1102-1106. 3. Musher DM. *Streptococcus pneumoniae*. In: Mandell GL, et al, eds. *Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases*. 7th ed. Philadelphia, PA; 2010:2623-2642.

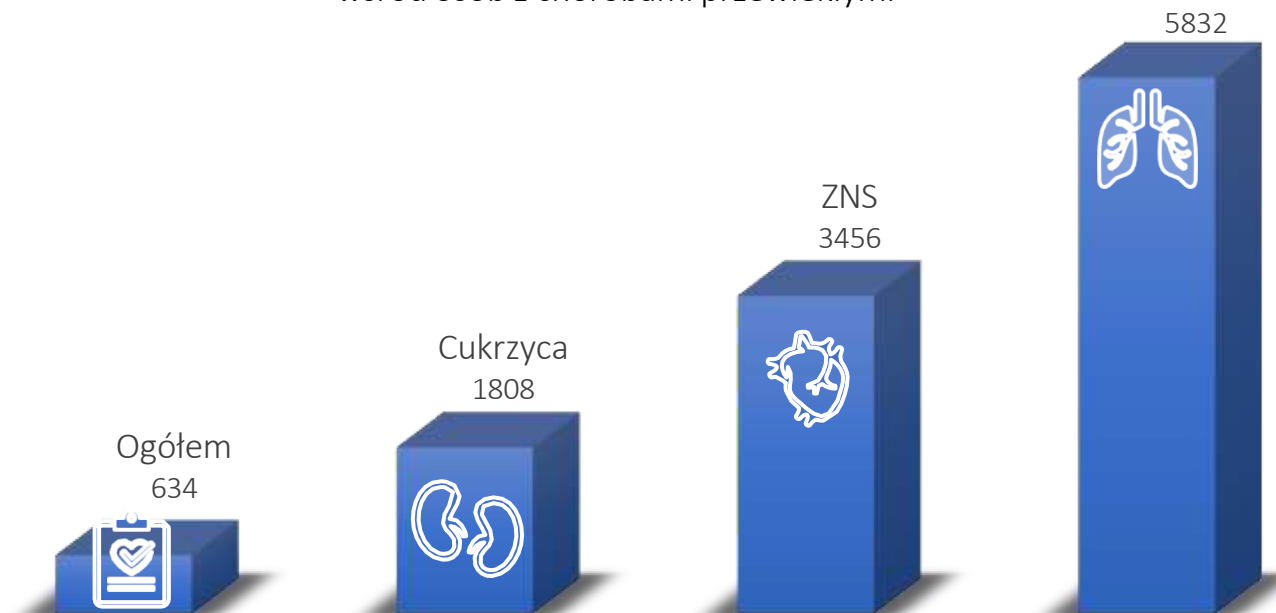
4. van Hoek AJ, et al. *J Infect.* 2012;65(1):17-24. 5. Klemets P, et al. *BMC Infect Dis.* 2008;8:96. 6. Centers for Disease Control and Prevention. Prevention of pneumococcal infections secondary to seasonal and 2009 H1N1 influenza viruses infection. http://www.cdc.gov/h1n1flu/vaccination/provider/provider_pneumococcal.htm. (Dostęp kwiecień, 2017.)

7. Weise AD, et al. *Ann Intern Med.* 2018;168:396-404.

OBCIĄŻENIE ZWIĄZANE Z PZP JEST WIĘKSZE U OSÓB DOROSŁYCH CIERPIĄCYCH NA OKREŚLONE CHOROBY PRZEWLEKLE

Prospektywne, populacyjne badanie kohortowe prowadzone z udziałem osób dorosłych powyżej 18. roku życia hospitalizowanych z powodu PZP na terenie Stanów Zjednoczonych w Louisville, KY:

Roczna częstość przypadków PZP wymagającego hospitalizacji na 100 000 osób dorosłych* w populacji ogólnej oraz wśród osób z chorobami przewlekłymi



U osób dorosłych cierpiących na określone choroby przewlekłe ryzyko hospitalizacji z powodu PZP było

od 3x do 9x

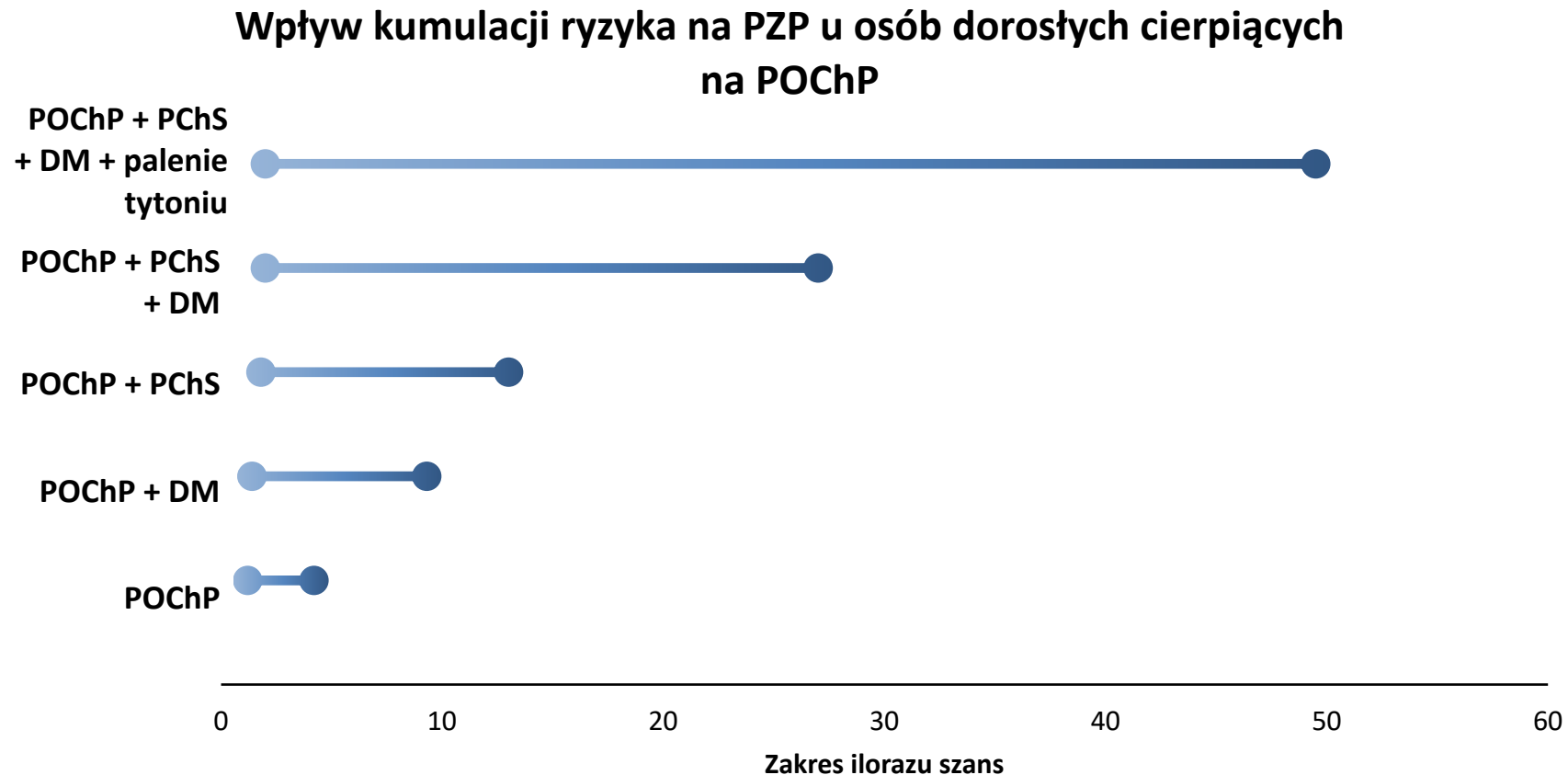
większe niż u dorosłych ogółem

* Wiek powyżej 18 lat, osoby hospitalizowane z powodu PZP; od czerwca 2014 roku do maja 2016 r. (N = 7449).

PZP – pozaszpitalne zapalenie płuc; ZNS – zastoinowa niewydolność serca; POChP – przewlekła obturacyjna choroba płuc.

Ramirez JA, et al. *Clin Infect Dis.* 2017;65(11):1806–1812.

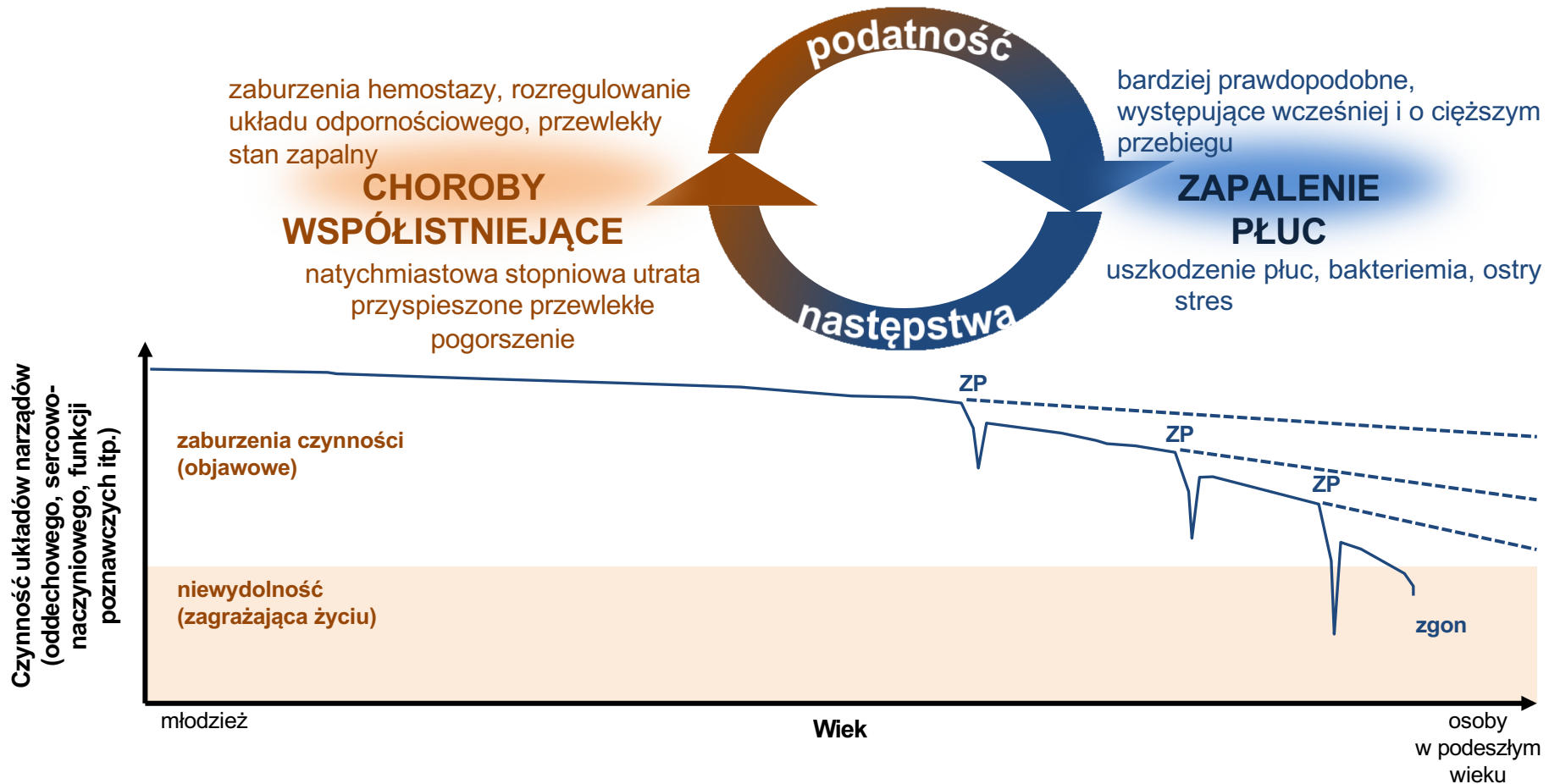
RYZIKO WYSTĄPIENIA PZP ROŚNIE ISTOTNIE W PRZYPADKU PACJENTÓW Z POChP I INNYMI CHOROBAМИ WSPÓŁISTNIEJĄCYMI



Występowanie kilku schorzeń podstawowych u osób dorosłych z POChP skutkuje istotnym podwyższeniem ryzyka PZP, co określa się mianem „kumulacji ryzyka”.

BŁĘDNE KOŁO ZALEŻNOŚCI POMIĘDZY ZAPALENIEM PŁUC A CHOROBYMI WSPÓŁISTNIEJĄCYMI

PROWADZĄCYMI DO POGORSZENIA STANU ZDROWIA

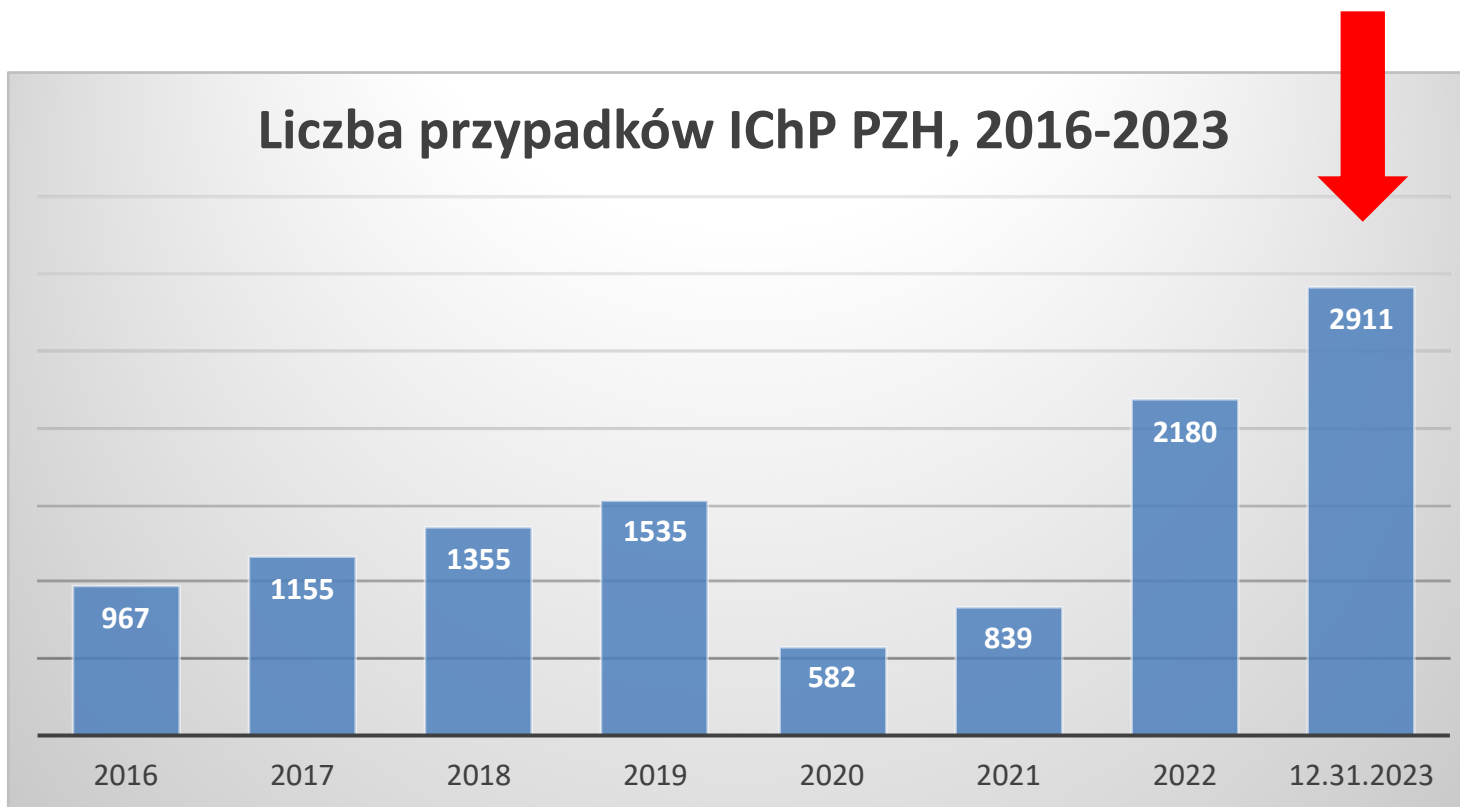


ZP – zapalenie płuc

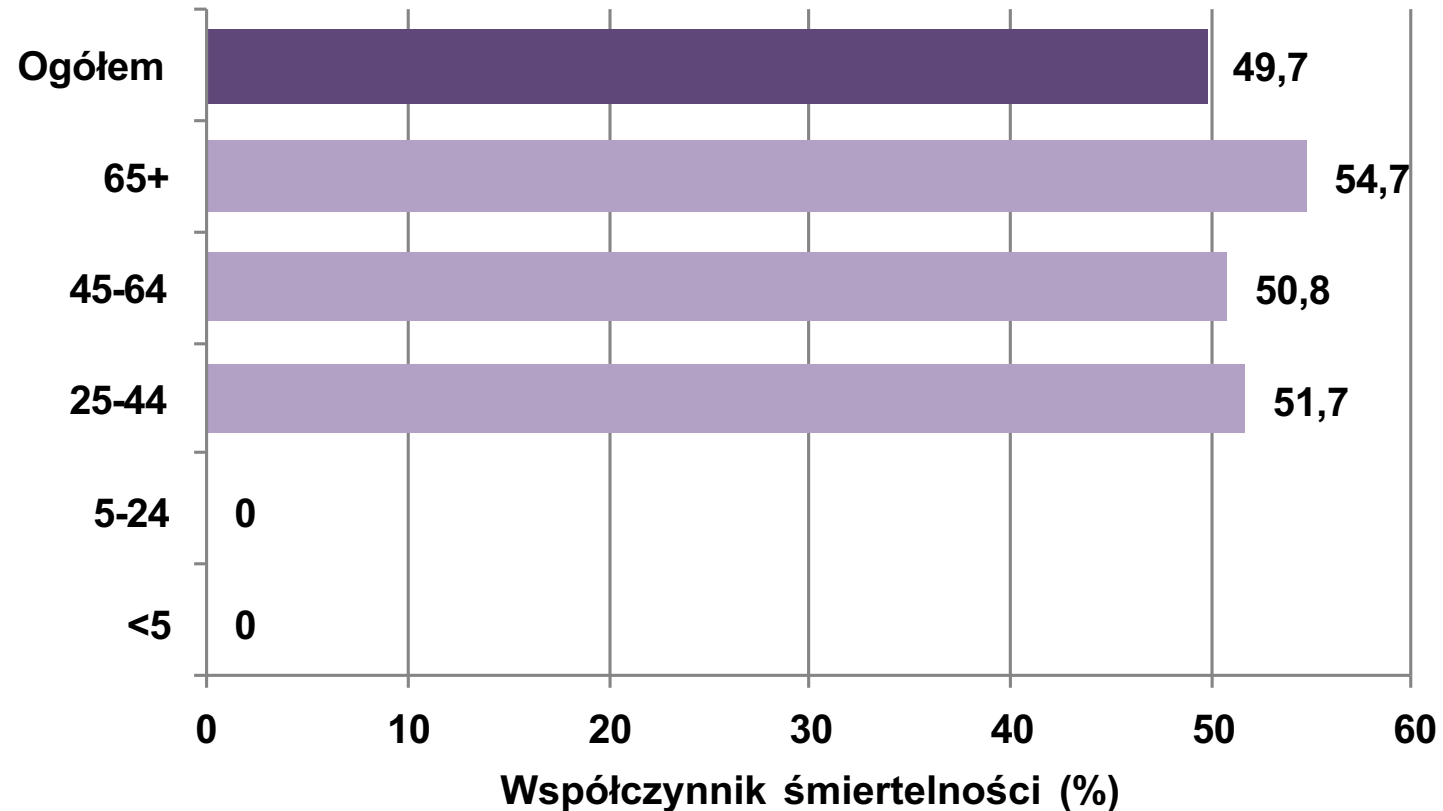
Quinton LJ i wsp. *Physiol Rev.* 2018;98(3):1417–1464.

ZACHOROWANIA NA INWAZYJNĄ CHOROBY PNEUMOKOKOWĄ W POLSCE WG PZH, LATA 2016-2023

Wg danych epidemiologicznych, liczba przypadków IChP na przestrzeni lat stale rośnie. Do **31 grudnia 2023** mamy zaraportowanych więcej przypadków niż w całym 2022 roku!



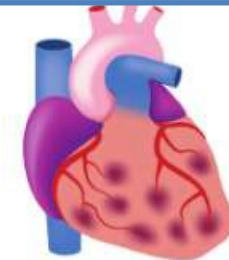
WSPÓŁCZYNNIK ŚMIERTELNOŚCI ZWIĄZANY Z INWAZYJNĄ CHOROBA PNEUMOKOKOWĄ W GRUPACH WIEKOWYCH, 2022 (ZAKAŻENIA ZE ZNANYM ZEJŚCIEM, N=503/1252; 40,2%)



KONSEKWENCJE ZAPALENIA PŁUC U OSOB DOROSŁYCH – PACJENT KARDIOLOGICZNY



Ryzyko powikłań sercowo-naczyniowych wzrasta już w pierwszych 3 dniach po infekcji (6x częściej – zawał serca, 12x – udar mózgu) i utrzymuje się nawet do 10 lat po hospitalizacji



1. Restrepo MI, Reyes LF. Pneumonia as a cardiovascular disease. *Respirology*. 2018;23(3):250-259. doi:10.1111/resp.13233
2. Jaśkowiak K, Dudzisz A, Golicki D. Zapalenia płuc u osób dorosłych w Polsce – pneumokokowe zapalenia płuc i ich profilaktyka. *Lekarz POZ*. 2021;7(2).

PROGRAM SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH NA ROK 2024

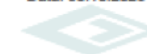


DZIENNIK URZĘDOWY MINISTRA ZDROWIA

Warszawa, dnia 30 października 2023 r.

Poz. 100

Podpisany przez:
Tomasz Kolodziejek
Data: 30.10.2023 18:22:54



KOMUNIKAT GŁÓWNEGO INSPEKTORA SANITARNEGO

z dnia 27 października 2023 r.

w sprawie Programu Szczepień Ochronnych na rok 2024





Na podstawie art. 17 ust. 11 ustawy z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi (Dz. U. z 2023 r. poz. 1284, 909 i 1938) ogłasza się Program Szczepień Ochronnych na rok 2024, który stanowi załącznik do niniejszego komunikatu.

GŁÓWNY INSPEKTOR SANITARNY
wz. Głównego Inspektora Sanitarnego
Zastępca Głównego Inspektora
Sanitarnego

Krzysztof Saczka

KALENDARZ SZCZEPIEŃ DOROSŁYCH

SZCZEPIENIE A WIEK PACJENTA	18-26	27-49	50-59	60-64	65+
GRYPA	1 dawka co sezon			1 dawka co sezon	
PNEUMOKOKI	1 lub 2 dawki ¹		1 lub 2 dawki		
COVID-19	schemat szczepienia w zależności od dostępnych obecnie preparatów			schemat szczepienia w zależności od dostępnych obecnie preparatów	
RSV	1 dawka w 24–36. tygodniu ciąży		1 dawka		
TĘŻEC, BŁONICA, KRZTUSIEC	Tdap co 10 lat				
	1 dawka Tdap w III trymestrze każdej ciąży				
OSPA WIETRZNA	2 dawki (osoby, które nie chorowały na ospę wietrzną)				
PÓŁPASIEC	2 dawki ²		2 dawki		
HPV	3 dawki	3 dawki			
MMR	1 lub 2 dawki (osoby nieszczepione wcześniej)				
KLESZCZOWE ZAPALENIE MÓZGU	3 dawki; następnie dawka przypominająca co 3-5 lat ³				
NEISSERIA MENINGITIDIS	liczba dawek zależna od preparatu	liczba dawek zależna od preparatu ⁴			
WZW A	2 dawki (lub 3 dawki w przypadku preparatu łączonego WZW A + WZW B) ⁵				
WZW B	3 dawki (lub 4 dawki w schemacie przyspieszonym) - zalecane ⁶ oraz dla wybranych grup pacjentów - obowiązkowe				

-  szczególnie zalecane dla tej grupy wiekowej
-  zalecane dla wszystkich osób spełniających kryterium wieku
-  zalecane w razie wystąpienia szczególnych czynników ryzyka
-  zalecane w oparciu o wspólną decyzję lekarza i pacjenta

SKRÓTY:

RSV (respiratory syncytial virus) - syncytialny wirus oddechowy,

Tdap - szczepionka zawierająca toksoid tężcowy, zmniejszoną dawkę toksoidu błoniczego i bezkomórkowe komponenty krztuśca,

HPV (human papilloma virus) - ludzki wirus brodawczaka,

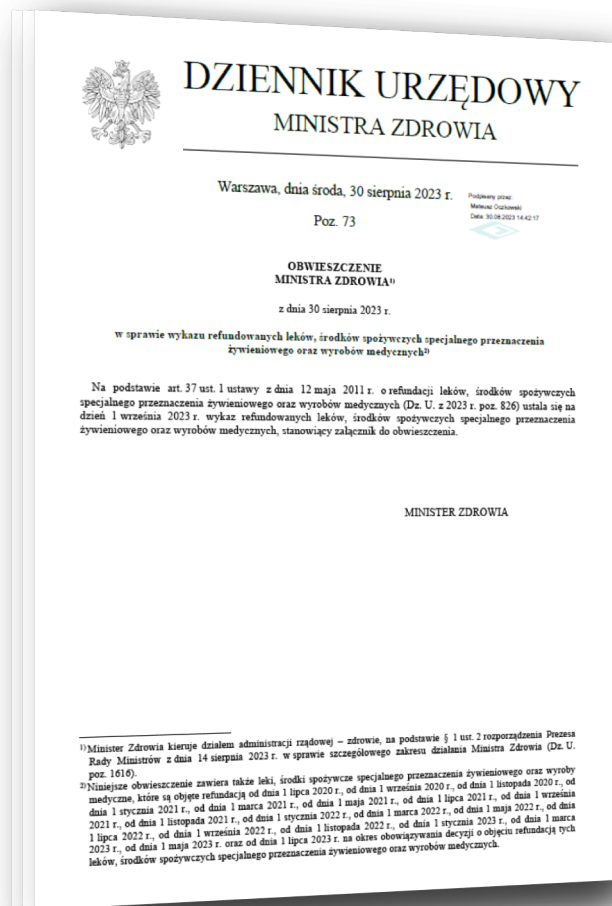
MMR (measles, mumps, rubella) - szczepionka przeciwko odrze, śwince oraz różyczce,

WZW - wirusowe zapalenie wątroby

SZCZEPIENIA ZALECANE DLA PACJENTÓW DOROSŁYCH (*S. PNEUMONIAE*)

- ... osobom dorosłym powyżej **50. roku życia** (ze szczególnym uwzględnieniem osób od ukończenia 65. roku życia);
- ... osobom dorosłym z przewlekłą chorobą **serca**, przewlekłą chorobą **płuc**, przewlekłą chorobą wątroby, w tym z marskością wątroby, przewlekłą chorobą **nerek** i zespołem nerczycowym, z **cukrzycą**;
- ... osobom dorosłym z **wyciekami płynu mózgowo-rdzeniowego, implantem ślimakowym**;
- ... osobom dorosłym z anatomiczną lub czynnościową **asplenią: sferocytozą** i innymi hemoglobinopatiami, z wrodzoną i nabytą asplenią;
- ... osobom dorosłym z **zaburzeniami odporności**: wrodzonymi i nabytymi niedoborami odporności, zakażeniem HIV, białaczką, chorobą Hodgkina, uogólnioną chorobą nowotworową związaną z leczeniem immunosupresyjnym, w tym przewlekłą steroidoterapią i radioterapią, szpiczakiem mnogim;
- osobom uzależnionym od **alkoholu, palącym papierosy**

LISTA 65+, BEZPŁATNE SZCZEPIENIE PRZECIW PNEUMOKOKOM (PCV13) DLA SENIORÓW OD 01.09.2023R.



Ministerstwo Zdrowia opublikowało listę bezpłatnych leków dla dzieci i seniorów po 65 roku życia.¹

Na liście znalazła się skoniugowana szczepionka przeciw pneumokokom PREVENAR 13 (PCV13).¹

Bezpłatne szczepienie przeciw pneumokokom przysługuje osobom powyżej 65 roku życia dla osób ze zwiększonym (umiarkowanym lub dużym) ryzykiem choroby pneumokokowej^{1,2}

1. Komunikat Ministra Zdrowia w związku z wejściem w życie ustawy z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych oraz ustawy o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U.z 2023 r., poz. 1733)
2. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2023 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 stycznia 2024 r.

LISTA 65+, BEZPŁATNE SZCZEPIENIE PRZECIWIW PNEUMOKOKOM (PCV13) DLA SENIORÓW OD 01.09.2023R.

Bezpłatne szczepienie przeciw pneumokokom przysługuje osobom powyżej 65 roku życia dla osób ze zwiększonym (umiarkowanym lub dużym) ryzykiem choroby pneumokokowej^{1,2}



przewlekła
choroba serca



przewlekła
choroba wątroby



przewlekła
choroba płuc



przewlekła
nieydolność
nerek



cukrzyca



implant ślimakowy,
wyciek płynu
mózgowo-rdzeniowego



wrodzona
lub nabyta
asplenia



niedokrwistość
sierpowata i inne
hemoglobinopatie



wrodzone i nabyte
niedobory
odporności



zakażenie wirusem
HIV, choroba
Hodgkina



uogólniona choroba
nowotworowa,
jatrogena
immunosupresja
białaczka,
szpiczak mnogi



przeszczep
narządu łitego

1. Komunikat Ministra Zdrowia w związku z wejściem w życie ustawy z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o świadczeniach opieki zdrowotnej finansowanych ze środków publicznych oraz ustawy o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U.z 2023 r., poz. 1733)

2. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 11 grudnia 2023 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 stycznia 2024 r.

SCHEMAT SZCZEPIENIA PRZECIWIW PNEUMOKOKOM OSÓB DOROSŁYCH WEDŁUG PROGRAMU SZCZEPIEŃ OCHRONNYCH NA ROK 2024¹:

Zalecane, alternatywne schematy szczepień: jedno lub dwudawkowy



Dorośli \geq 65 lat



szczepionka refundowana dla \geq 65 lat z grup ryzyka³

Prevenar 13

\geq 1 rok

1 dawka (PPSV23)

szczepionka pełnopłatna

lub



szczepionka pełnopłatna



Dorośli \geq 19 lat z grup ryzyka*



szczepionka pełnopłatna

LUB



szczepionka refundowana dla \geq 65 lat z grup ryzyka³

Apexxnar - nie trzeba się doszczepiać, szczepienie nie jest sezonowe

Pneumovax23

\geq 8 tygodni

1 dawka (PPSV23)

szczepionka pełnopłatna

*Grupy ryzyka wg PSO - osoby dorosłe z przewlekłą chorobą serca, przewlekłą chorobą płuc, przewlekłą chorobą wątroby, w tym marskością wątroby, przewlekłą chorobą nerek i zespołem nerczycowym, z cukrzycą, z wyciekami płynu mózgowodzeniowego, z implantem ślimakowym, z anatomiczną lub czynnościową asplenią: sferocytozą i innymi hemoglobinopatiami, z wrodzoną i nabytą aplenią; z zaburzeniami odporności: wrodzonymi i nabytymi niedoborami odporności, zakażeniami HIV, białaczką, chorobą Hodgkina, uogólnioną chorobą nowotworową związaną z leczeniem immunosupresyjnym, w tym przewlekłą steroidoterapią i radioterapią, szpiczakiem mnogim, osobom uzależnionym od alkoholu, palącym papierosy. Na podstawie referencji 3.

1. Komunikat Głównego Inspektora Sanitarnego z dnia 27 października 2023 r. w sprawie Programu Szczepień Ochronnych na rok 2024; https://dziennikmz.mz.gov.pl/DUM_MZ/2023/100/akt.pdf (dostęp: 11.2023); 3. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 30 sierpnia 2023 r. w sprawie wykazu refundowanych leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych na 1 września 2023 r. - Ministerstwo Zdrowia - Portal Gov.pl (www.gov.pl); wykaz_leków_65+_18- (dostęp: 31.08.2023); 4. Charakterystyka produktu leczniczego Prevenar 13 z 25.11.2020; 5. Charakterystyka Produktu leczniczego Apexxnar z dn. 12.01.2023;



BEZPŁATNE SZCZEPIENIE PRZECIW PNEUMOKOKOM DLA SENIORÓW* 1,2

Dwie drogi pacjenta do zaszczepienia:

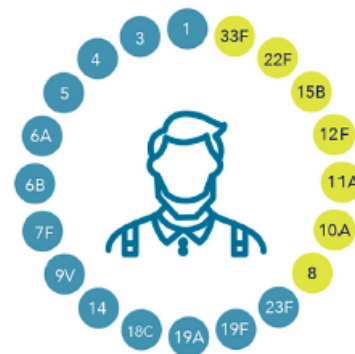
1. ZALECAJ ➔ WYPISZ receptę ➔ APTEKA ➔ SZCZEPIENIE W APTECE

[Link: Szczepienia w aptekach / Narodowy Fundusz Zdrowia \(NFZ\) – finansujemy zdrowie Polaków](#)

2. ZALECAJ ➔ WYPISZ receptę ➔ APTEKA ➔ POWRÓT DO POZ
↓
SZCZEPIENIE

- Pneumokokowe zapalenie płuc może być ciężkim powikłaniem zakażenia wirusem grypy ^{1,2}
- Bakterie *S.pneumoniae* to najczęstsza przyczyna bakteryjnego zapalenia płuc związanego z zachorowaniem na grypę ^{1,2}

1 SZCZEPIONKA
DAWKA
WIZYTA



- **Szczepionka Apexxnar to tylko 1 dawka, nie trzeba doszczepiać** ⁴
- Szczepionkę Apexxnar (PCV20) można podawać jednocześnie ze szczepionką przeciw grypie sezonowej oraz ze szczepionką mRNA przeciw COVID-19 ⁴
- Szczepionkę Prevenar 13 (PCV13) można podawać jednocześnie ze szczepionką przeciw grypie sezonowej ³

Różne szczepionki należy zawsze podawać w różne miejsca ciała.

KWALIFIKACJE

KWESTIONARIUSZE

ZGŁASZANIE DZIAŁAŃ
NIEPOŻĄDANYCH

PORADNIKI DLA
FARMACEUTÓW

**Apteki, nowe miejsce
do skorzystania, ze szczepień**

[zobacz więcej](#)

2,994,034

(dwa miliony siedemset siedem tysięcy
dziewięćset pięćdziesiąt siedem)

**Liczba przeprowadzonych
szczepień
przeciwko COVID-19**

174,369

(sto sześćdziesiąt trzy tysiące trzysta
trzydzieści siedem)

**Liczba przeprowadzonych
szczepień
przeciwko grypie**

275

(siedemdziesiąt dwa)

**Liczba przeprowadzonych
szczepień
przeciwko pneumokokom**

KWESTIONARIUSZE

COVID-19

1. Kwestionariusz wstępnego wywiadu przesiewowego przed szczepieniem osoby dorosłej przeciw COVID-19 (PDF)
2. Kwestionariusz wstępnego wywiadu przesiewowego przed szczepieniem osoby dorosłej przeciw COVID-19 (docx)
3. Kwestionariusz wstępnego wywiadu przesiewowego przed szczepieniem przeciw COVID-19 osoby w wieku 12-17 lat przeciw COVID-19 (PDF)
4. Kwestionariusz wstępnego wywiadu przesiewowego przed szczepieniem osoby dla osoby w wieku 12-17 lat przeciw COVID-19- (docx)
5. Kwestionariusz wstępnego wywiadu przesiewowego przed szczepieniem osoby dorosłej przeciw COVID-19 – angielski (PDF)
6. Kwestionariusz wstępnego wywiadu przesiewowego przed szczepieniem osoby dorosłej przeciw COVID-19 – angielski (docx)
7. Kwestionariusz wstępnego wywiadu przesiewowego przed szczepieniem osoby dla osoby w wieku 12-17 lat przeciw COVID-19 – angielski (PDF)
8. Kwestionariusz wstępnego wywiadu przesiewowego przed szczepieniem osoby dla osoby w wieku 12-17 lat przeciw COVID-19 – angielski (docx)
9. Kwestionariusz wstępnego wywiadu przesiewowego przed szczepieniem osoby dorosłej przeciw COVID-19 – rosyjski (PDF)
10. Kwestionariusz wstępnego wywiadu przesiewowego przed szczepieniem osoby dorosłej przeciw COVID-19 – rosyjski (docx)
11. Kwestionariusz wstępnego wywiadu przesiewowego przed szczepieniem osoby dla osoby w wieku 12-17 lat przeciw COVID-19 – rosyjski (PDF)
12. Kwestionariusz wstępnego wywiadu przesiewowego przed szczepieniem osoby dla osoby w wieku 12-17 lat przeciw COVID-19 – rosyjski (docx)
13. Kwestionariusz wstępnego wywiadu przesiewowego przed szczepieniem osoby dorosłej przeciw COVID-19 – ukraiński (docx)
14. Kwestionariusz wstępnego wywiadu przesiewowego przed szczepieniem osoby dla osoby w wieku 12-17 lat przeciw COVID-19 – ukraiński (PDF)
15. Kwestionariusz wstępnego wywiadu przesiewowego przed szczepieniem osoby dla osoby w wieku 12-17 lat przeciw COVID-19 – ukraiński (docx)

GRYPA

1. – Kwestionariusz przed szczepieniem_wersja angielskojęzyczna_EN.pdf
2. – Kwestionariusz przed szczepieniem_wersja ukraińskojęzyczna_UKR.pdf
3. – Kwestionariusz-przed-szczepieniem_012022_PL.pdf

PNEUMOKOKI

1. – Kwestionariusz przed szczepieniem pneumokoki 2023 PL.pdf
2. – Kwestionariusz przed szczepieniem pneumokoki 2023 UA.pdf
3. – Kwestionariusz przed szczepieniem pneumokoki 2023 ENG.pdf



Koalicja na rzecz
szczepień w aptekach

Pieczętka i oznaczenie placówki medycznej

Imię i nazwisko pacjenta: _____

PESEL lub seria i nr paszportu: _____

Telefon kontaktowy: _____

Osoba upoważniona do kontaktu w sprawach zdrowotnych _____

Kwestionariusz wstępnego wywiadu przesiewowego przed szczepieniem osoby dorosłej przeciwko pneumokokom

Kwestionariusz warto wypełnić przed wizytą w punkcie szczepień.

Odpowiedź na poniższe pytania pozwoli personelowi kwalifikującemu do szczepienia zdecydować czy można Panią/Pana bezpiecznie zaszczepić przeciwko pneumokokom. W przypadku niejasności, należy poprosić o wyjaśnienia.

Lp.	Pytania wstępne dotyczące narażenia na COVID-19	TAK	NIE
1.	Czy w ciągu ostatnich 14 dni miała Pani/miał Pan dodatni wynik testu genetycznego lub antygenowego w kierunku zakażenia SARS-CoV-2?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	Czy w ciągu ostatnich 14 dni miała Pani/miał Pan bliski kontakt lub mieszka z osobą, która miała dodatni wynik testu genetycznego lub antygenowego w kierunku zakażenia SARS-CoV-2 lub mieszka z osobą, która miała w tym okresie objawy COVID-19 (wymienione w pyt. 3–5)?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	Czy w ciągu ostatnich 14 dni miała Pani/miał Pan podwyższoną temperaturę ciała lub gorączkę?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4.	Czy w ciągu ostatnich 14 dni występował u Pani/Pana nowy, utrzymujący się kaszel lub nasilenie kaszlu przewlekłego z powodu rozpoznanej choroby przewlekłej?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.	Czy Pani/Pan czuje się dzisiaj przeziębiony lub ma biegunkę, wymioty?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Jeśli odpowiedź na którekolwiek z powyższych pytań jest na TAK (pozytywna), szczepienie przeciw grypie może zostać odroczone. Na szczepienie należy zgłosić się wówczas, gdy wszystkie odpowiedzi będą na NIE (negatywne). W razie wątpliwości należy skontaktować się z punktem szczepień telefonicznie.

Kwestionariusz wywiadu przed szczepieniem osoby dorosłej przeciwko pneumokokom

Lp.	Pytania dotyczące stanu zdrowia	TAK	NIE
1.	Czy dziś czuje się Pani/Pan chora/chory?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	Czy wystąpiła u Pani/Pana kiedykolwiek ciężka niepożądana reakcja po szczepieniu? Jeśli tak, jaka? _____	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3.	Czy w przeszłości rozpoznano u Pani/Pana ciężką, uogólnioną reakcję alergiczną (wstrząs anafilaktyczny) po szczepieniu, pokarmie, podaniu leku lub ukąszeniu przez owada?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4.	Czy aktualnie ma Pani/Pana zaostrenie choroby przewlekłej?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5.	Czy Pani/Pana choroba (np. zakażenie HIV, białaczka, rak, brak śledziony) lub przyjmowane leki obniżają odporność? Np. immunosupresyjne, kortykosteroidy, cytostatyki, leki przeciwko odrzuceniu przeszczepu, radioterapia (napromienianie) lub leczenie biologiczne.	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Kwestionariusz wywiadu przed szczepieniem osoby dorosłej przeciwko pneumokokom c.d.

Lp.	Pytania dotyczące stanu zdrowia	TAK ^a	NIE	NIE WIEM ^a
7.	Czy choruje Pani/Pan na hemofiliję lub inne poważne zaburzenia krzepnięcia?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8.	Czy była Pani/Pan kiedykolwiek szczepiona przeciwko pneumokokom?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9.	Czy kiedykolwiek Pani/Pan straciła/stracił przytomność po szczepieniu lub innej procedurze medycznej?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

^a Odpowiedź TAK lub NIE WIEM, na którekolwiek pytanie wymaga wyjaśnienia przez personel kwalifikujący do szczepienia. Odpowiedź TAK na którekolwiek z pytań 2-8 dotyczących stanu zdrowia jest wskazaniem do przeprowadzenia kwalifikacji przez lekarza.

Lp.	Pytania w miejscu szczepienia	TAK	NIE
1.	Czy ma Pani/Pan wątpliwości do zadanych pytań?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2.	Czy uzyskał Pani/Pan odpowiedzi na zadane pytania?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Oświadczenie

Oświadczam, że wypełniłam/em kwestionariusz zgodnie z najlepszą wiedzą i dobrowolnie wyrażam zgodę na wykonanie szczepienia przeciw pneumokokom. Potwierdzam, że zostały mi przekazane wystarczające informacje dotyczące tego szczepienia i je zrozumiałam/ zrozumiałem. Otrzymałam/em odpowiedzi na wszystkie zadane przeze mnie pytania i zrozumiałam/em udzielone mi odpowiedzi.

Data i czytelny podpis

Zakwalifikowany do szczepienia/nie zakwalifikowany do szczepienia (właściwie podkreślić) przez:

(czytelny podpis osoby kwalifikującej)

Data / godzina

Informacje o szczepieniu _____

Nazwa szczepionki/wytwórca _____

Numer serii _____

Data ważności _____

Miejsce iniekcji: Prawe ramię Lewe ramię

Notatki:

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ!