

Szczepienia ochronne

- w czym tkwi problem?



Dr hab. med. Tomasz Smiatacz
Klinika Chorób Zakaźnych GUMed

Czy szczepienia są skuteczne?

Skuteczność indywidualna szczepień

- Od 45 – 60% (grypa)...
- ... do 99 % (tzw. żółtaczka wszczepienna/HBV).

Czy szczepienia są skuteczne?

Poliomyelitis in Croatia 1949-2011

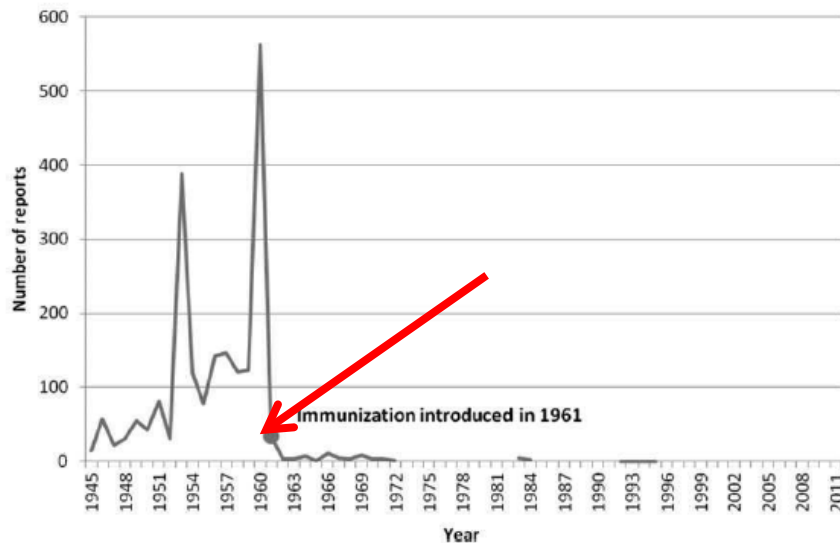


Figure 5. Incidence of poliomyelitis in Croatia in the 1945-2011 period.

Diphtheria in Croatia 1945-2011

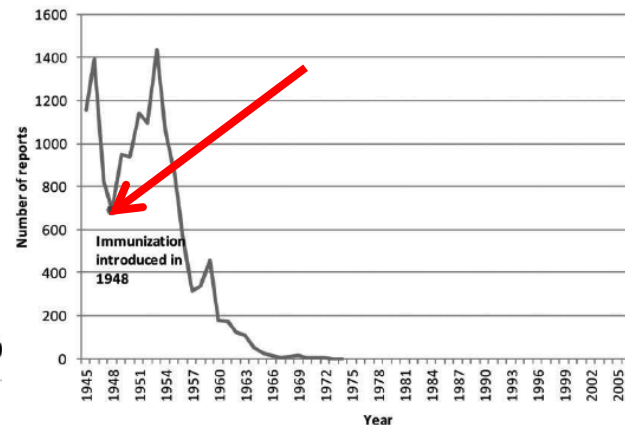


Figure 1. Incidence of diphtheria in Croatia in the 1945-2011 period.

Tetanus in Croatia 1946-2011

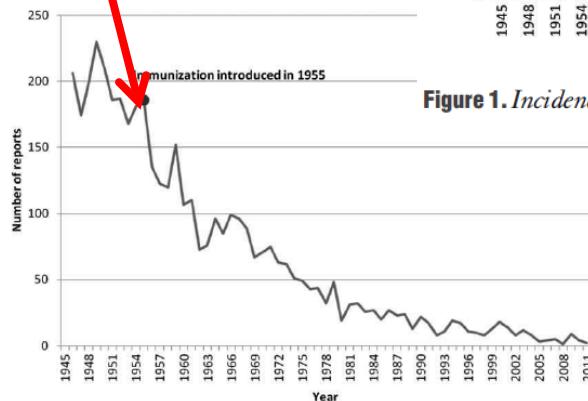


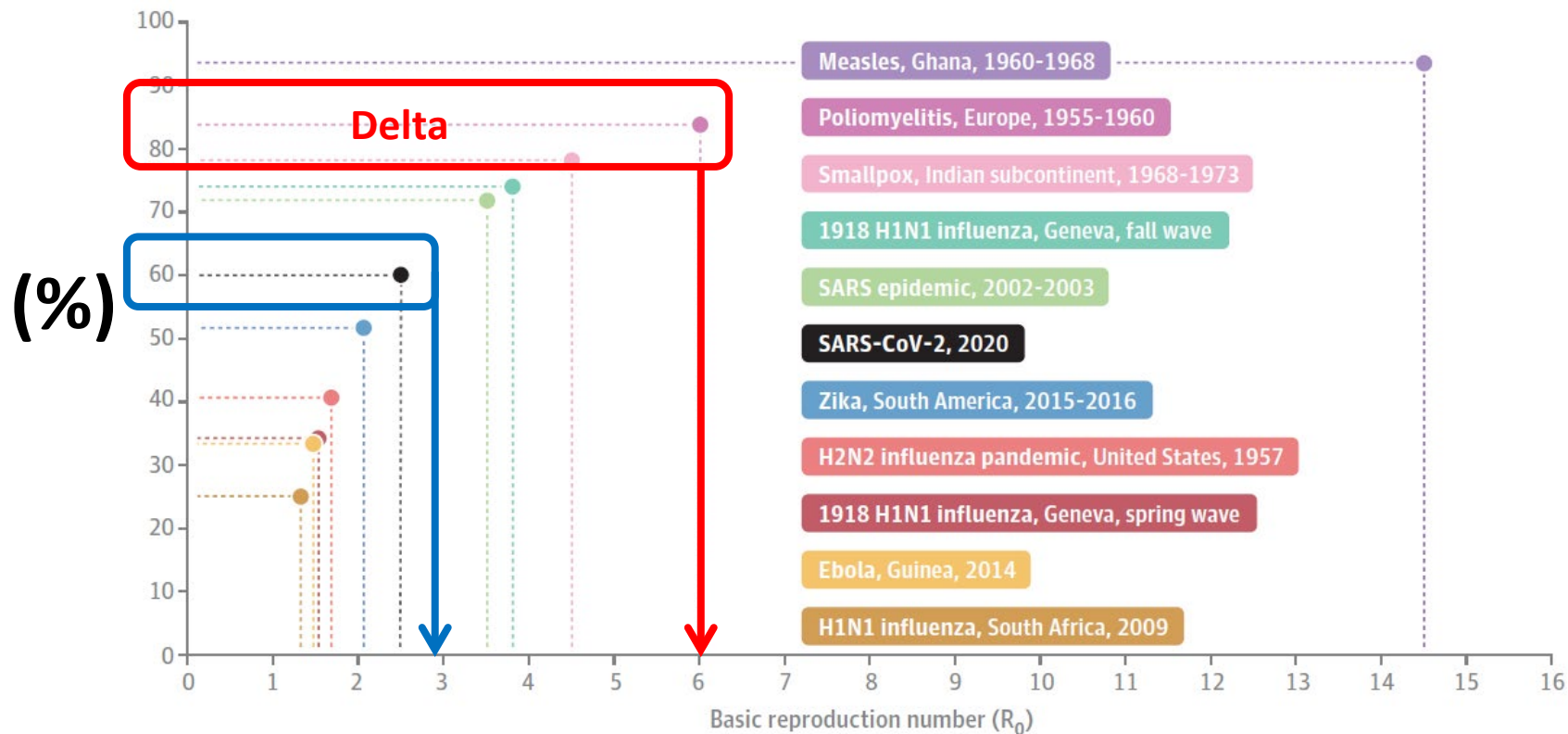
Figure 2. Incidence of tetanus in Croatia in the 1946-2011 period.

Skuteczność populacyjna szczepień

*USA: zapadalność na choroby zakaźne:
rok 2000 vs. okres przed szczepieniami*

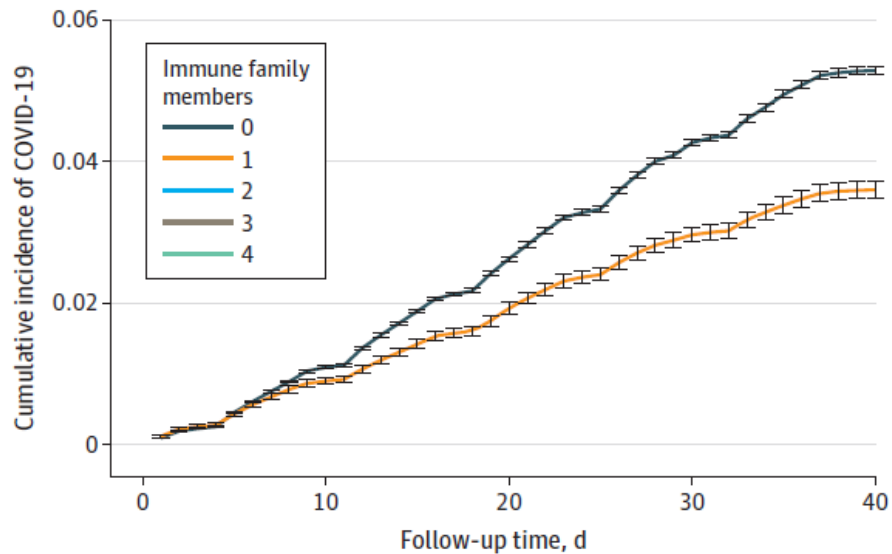
Choroba	Spadek zapadalności (%)	
	USA	Chorwacja
Błonica	-99	-100
Odra	-99	-99
Świnka	-99	-99
Krztusiec	-93	-99
Polio	-100	-100
Różyczka	-98	-99
Tęžec	-97	-98
Wścieklizna	-100	-100

Efekt populacyjny?...

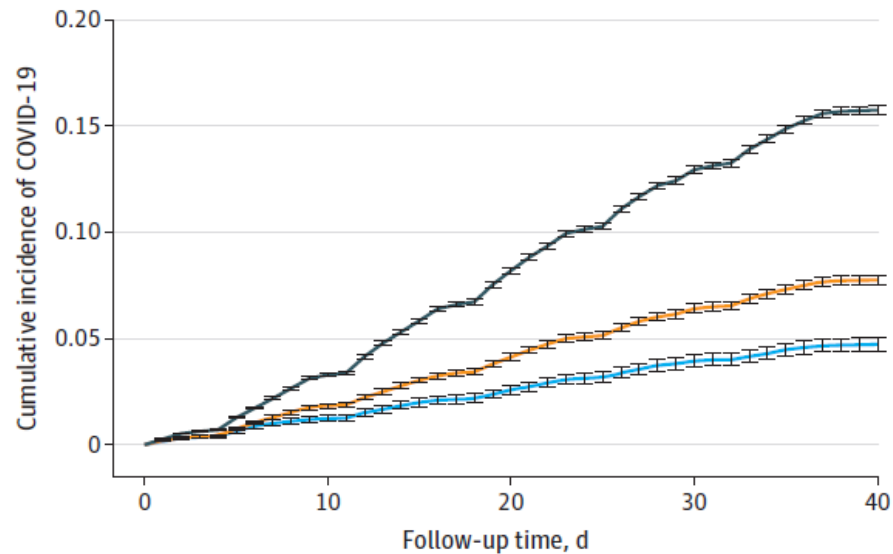


Szczepienia pierścieniowe

A Families with 2 members

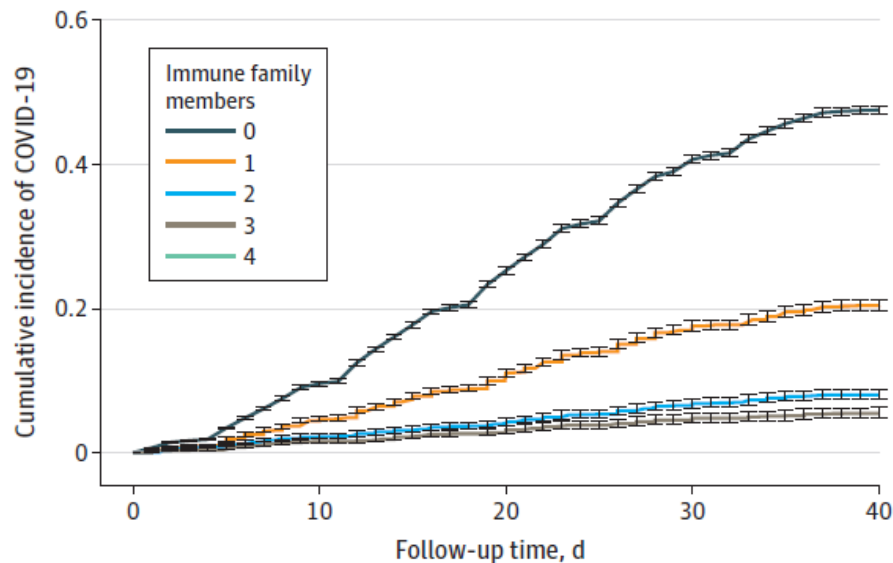


B Families with 3 members

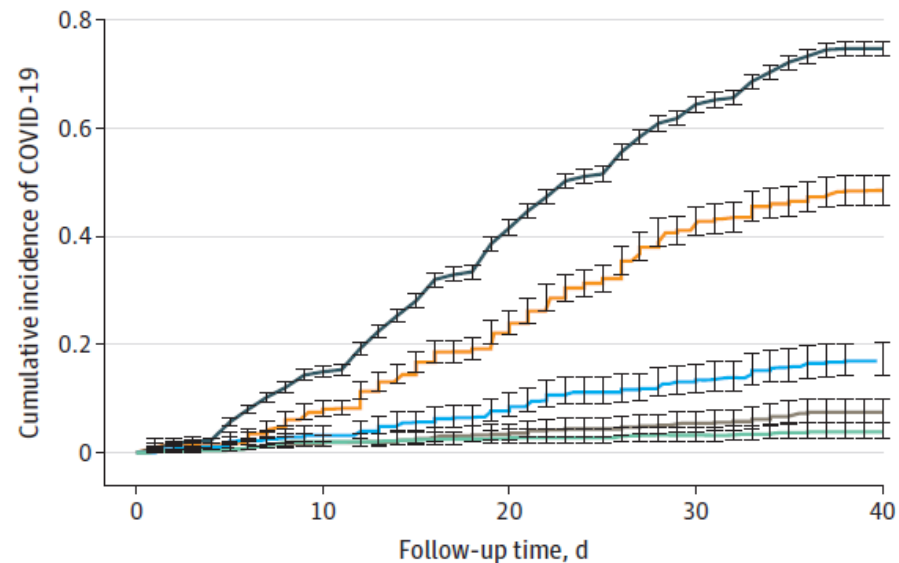


Szczepienia pierścieniowe

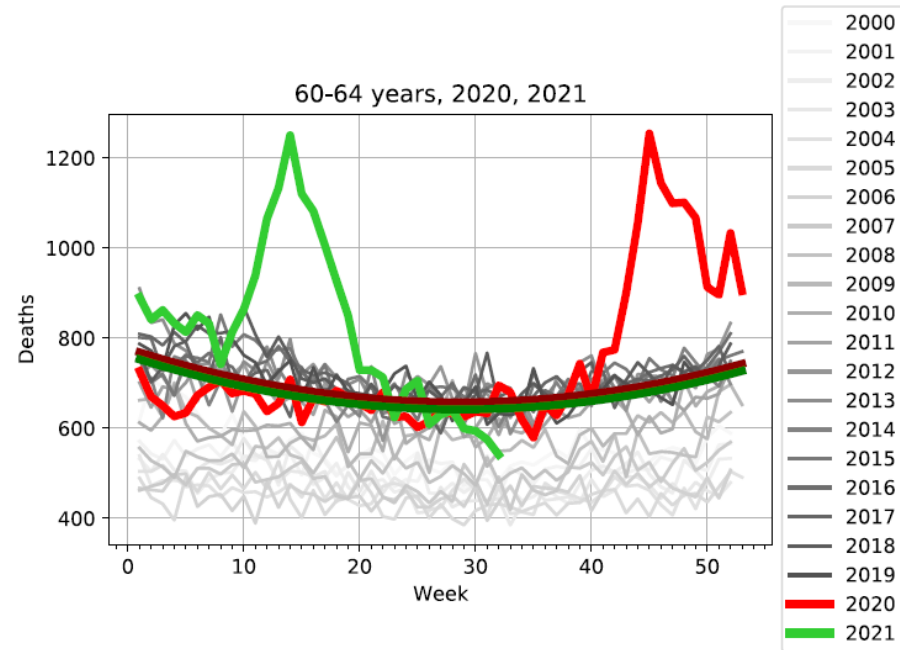
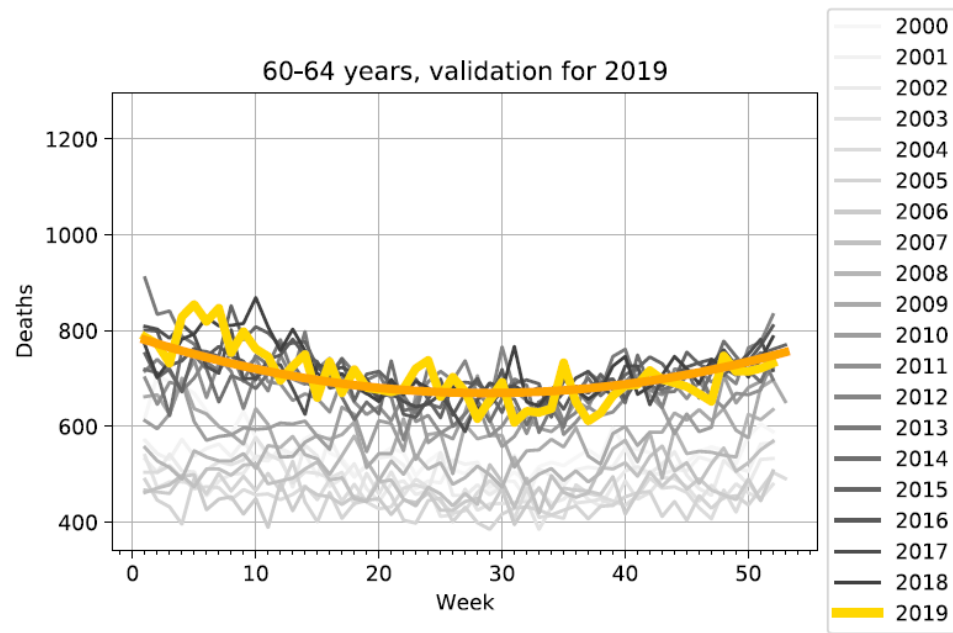
C Families with 4 members



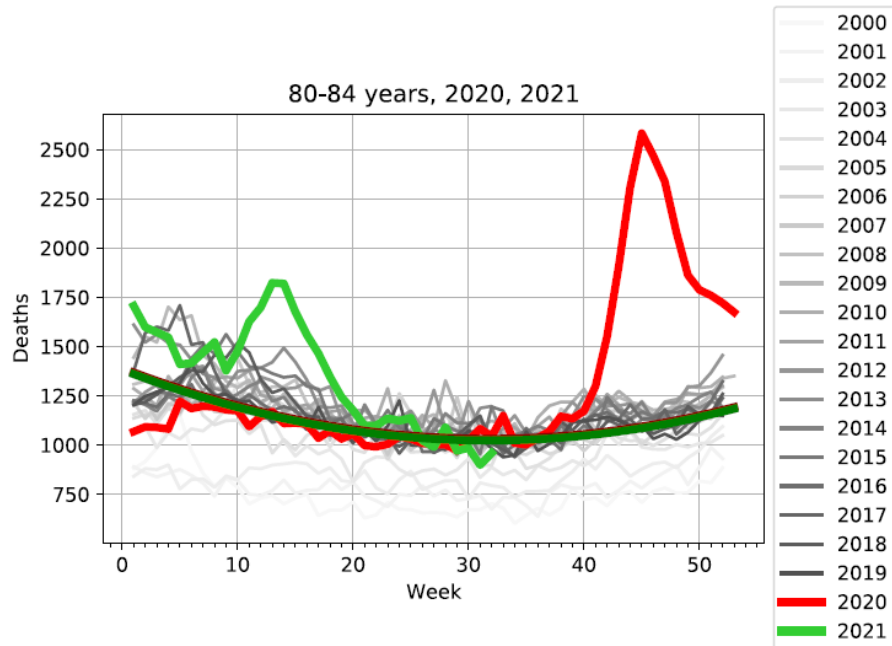
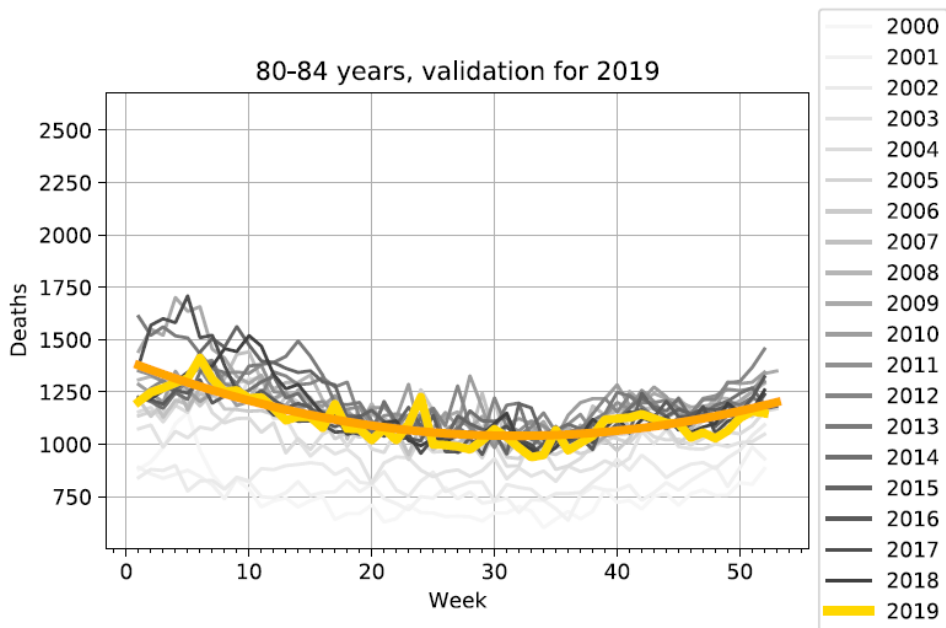
D Families with 5 members



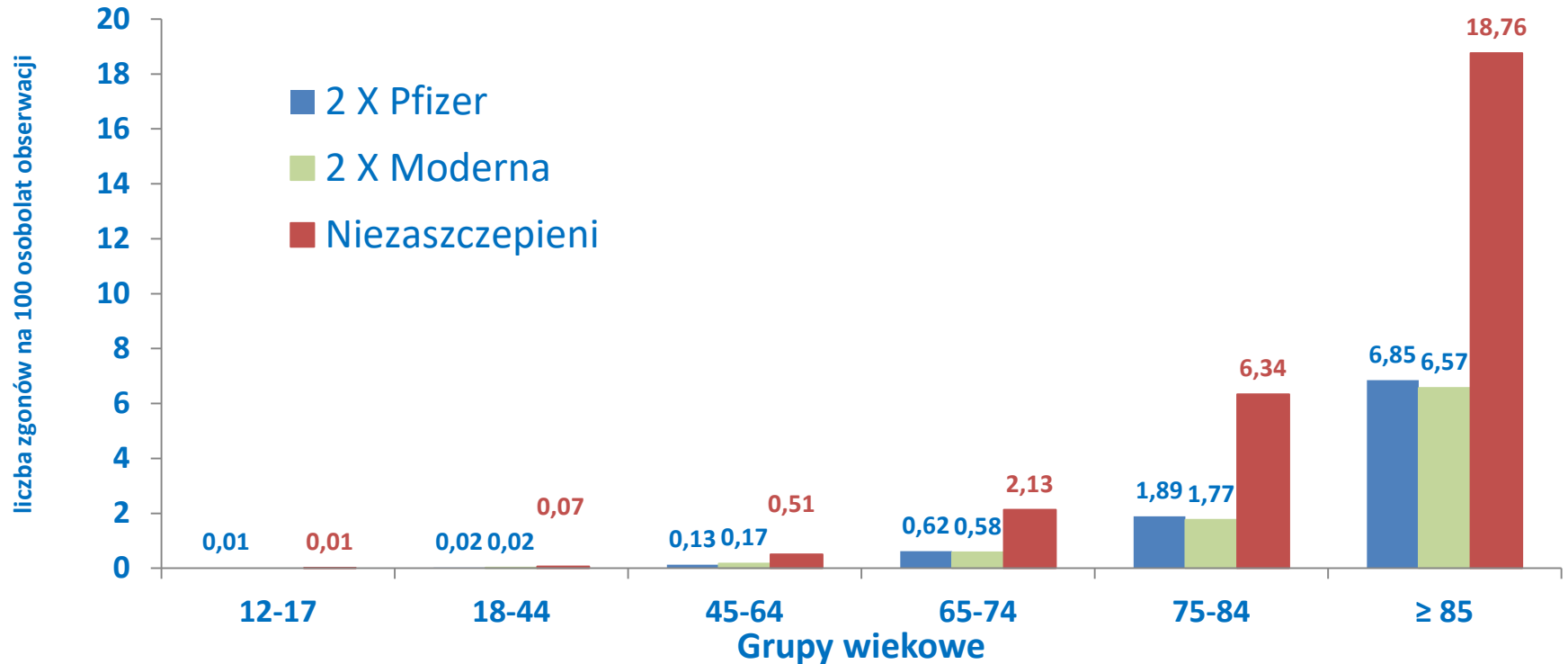
Zgony nadmiarowe



Zgony nadmiarowe



Zgony non-COVID



Czy szczepienia są bezpieczne?

Czy szczepienia są bezpieczne?

- Rok 2017:
 - Zaszczepiono: 374 915 dzieci i młodzieży.
 - Zgłoszono NOP: 3 535 (0,94%).
 - Zgłoszono ciężki NOP: 11 (0,0029%).
 - Zgłoszono zgonów: 0

Czy szczepienia są bezpieczne?

- Ryzyko zgonu:
 - Ospa prawdziwa: 30%
(3 / 10 osób)
 - Po szczepienie przeciwko ospie prawdziwej: 0,0001%
(1 / 1 000 000 osób)



Anafilaksja po szczepieniach

Szczepionka	Zapadalność/1 000 000 dawek
HAV	3,34
HBV	0
DTaP	2,07
Grypa	1,53
HIB	0
HPV4	1,29
IPV	1,65
MMR	5,14
PCV	0
PPSV23	2,86
Rotawirusy	0
Ospa wietrzna	6,93
Ogółem	1,31

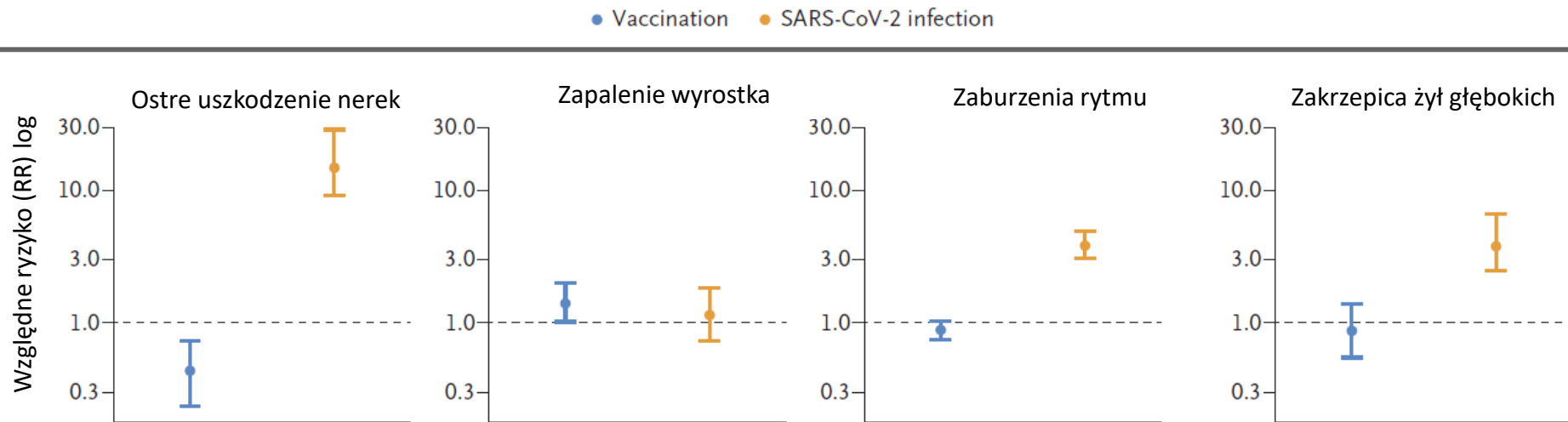
Szczepienie p/COVID-19: bilans korzyść/ryzyko – mężczyźni

Parametr	Liczba na milion dawek szczepionki				
	12-29	12-17	18-24	25-29	≥30
Korzyści – liczba przypadków, których uniknięto					
COVID-19	11 000	5 700	12 100	15 200	15 300
Hospitalizacje	560	215	530	936	4 598
OIOM	138	71	127	215	1 242
Zgony	6	2	3	13	700
Zagrożenia – spodziewane przypadki NOP					
Zapalenie mięśnia sercowego	39-47	56-69	45-56	15-18	3-4

Szczepienie p/COVID-19: bilans korzyść/ryzyko – kobiety

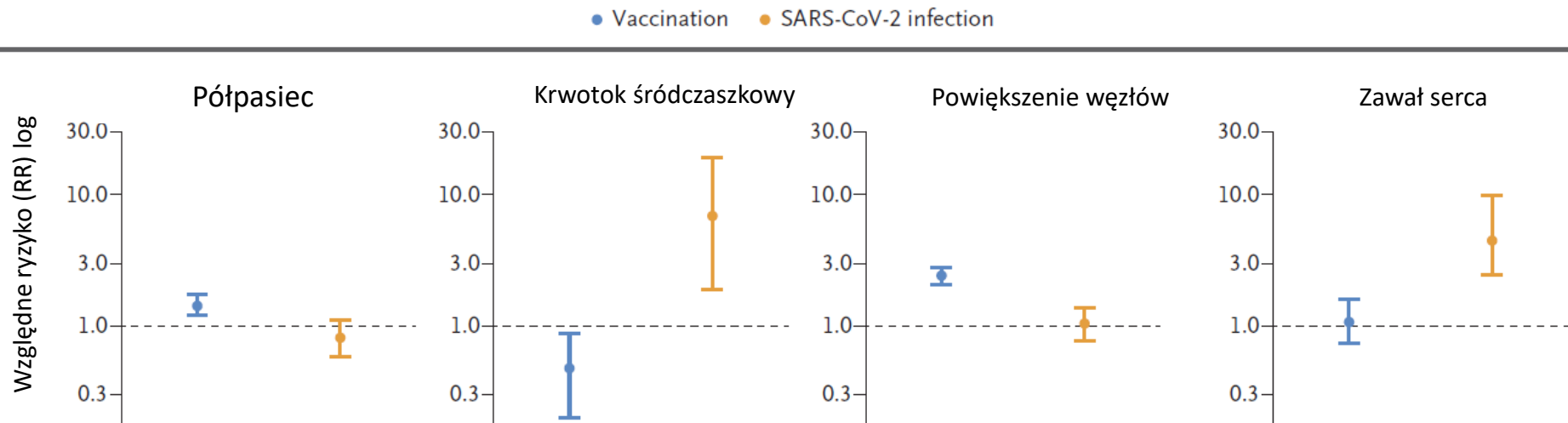
Parametr	Liczba na 1 000 000 dawek szczepionki				
	12-29	12-17	18-24	25-29	≥30
Korzyści – liczba przypadków, których uniknięto					
COVID-19	12 500	8 500	14 300	14 700	14 900
Hospitalizacje	922	183	1 127	1 459	3 484
OIOM	72	38	93	87	707
Zgony	6	1	13	4	347
Zagrożenia – spodziewane przypadki NOP					
Zapalenie mięśnia sercowego	4-5	8-10	4-5	2	1

Szczepienie p/COVID-19: porównanie ryzyka



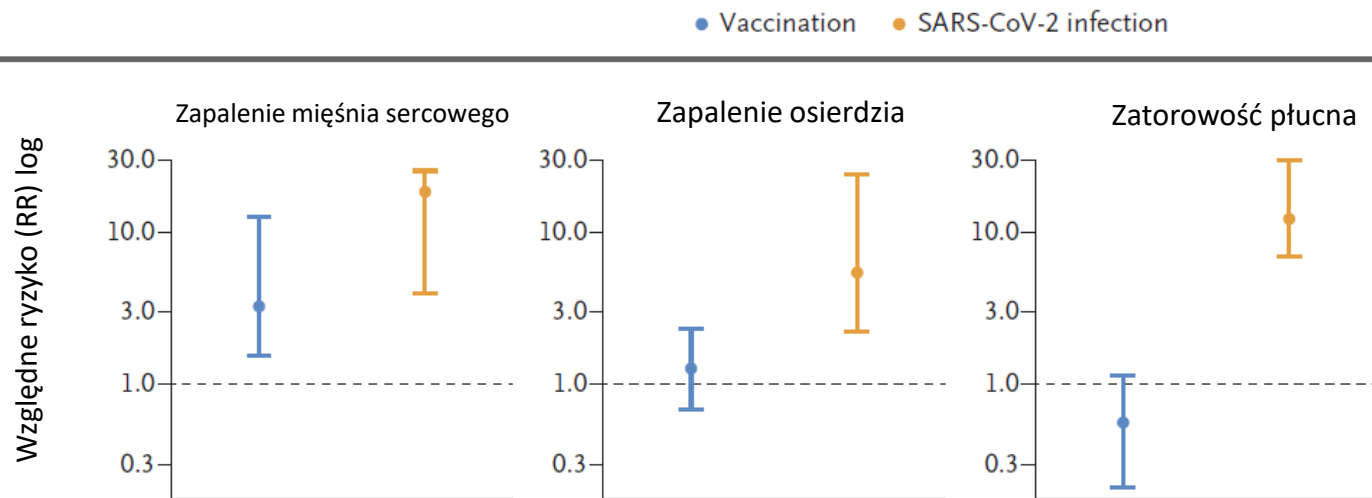
Szczepionki mRNA, N= 346 212, wiek ≥ 16 lat, szczepionka Pfizer

Szczepienie p/COVID-19: porównanie ryzyka



Szczepionki mRNA, N= 346 212, wiek ≥ 16 lat, szczepionka Pfizer

Szczepienie p/COVID-19: porównanie ryzyka

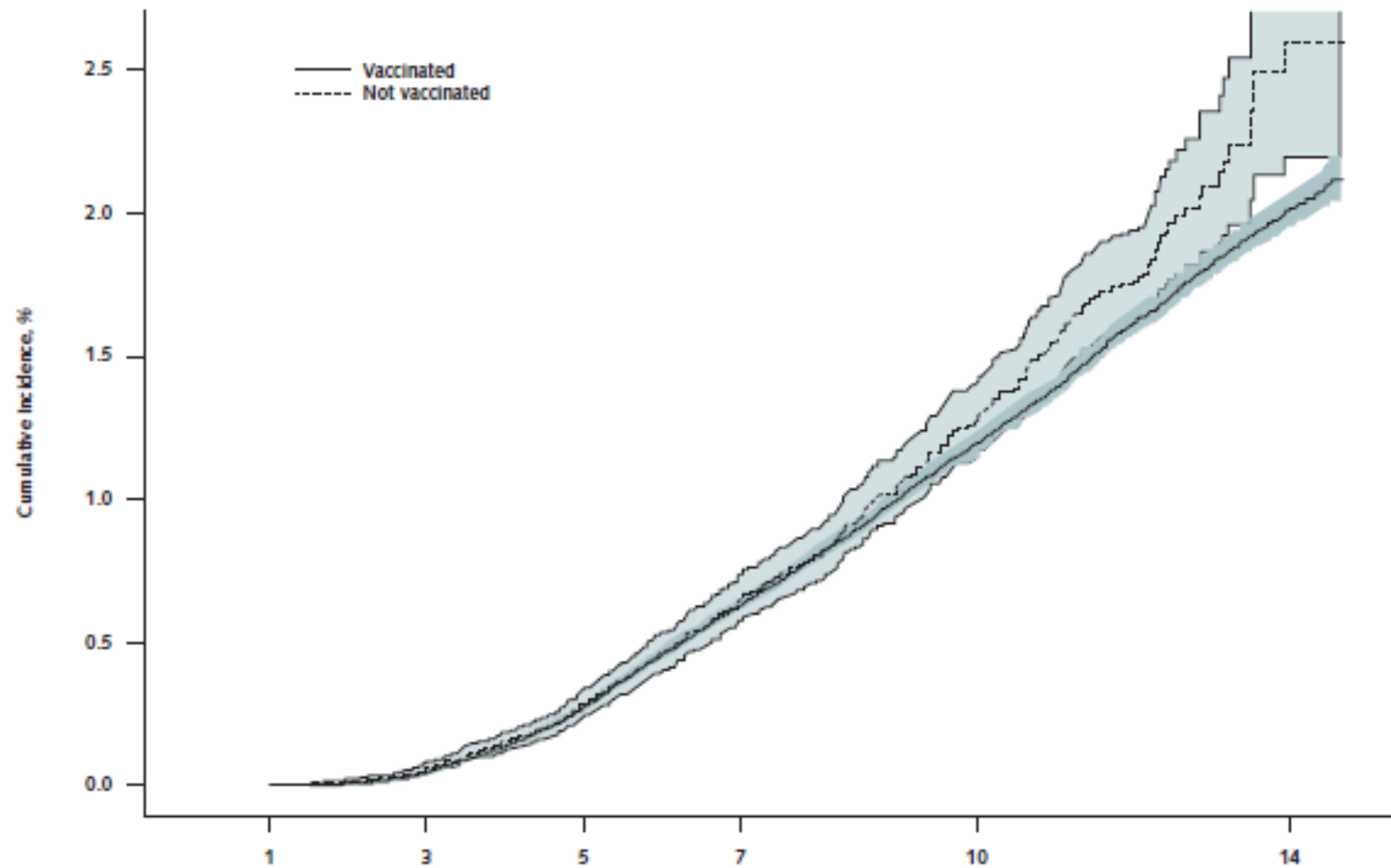


Szczepionki mRNA, N= 346 212, wiek ≥ 16 lat, szczepionka Pfizer

Czy szczepionka MMR powoduje autyzm?

- 1998 r.: dr Andrew Wakefield publikuje w „Lancet” artykuł: *“Ileal-lymphoid-nodular hyperplasia, non-specific colitis, and pervasive developmental disorder in children”*.
- W kolejnych badaniach **nie wykazano** jakiegokolwiek związku szczepień z autyzmem.
- W styczniu 2010 r. „Lancet” **wycofał** pierwotną publikację.
- W maju 2010 r. dr Wakefield został uznany przez *General Medical Council* za winnego **nieuczciwości i nieetycznego postępowania**, a następnie usunięto go z rejestru lekarzy.
- W styczniu 2011 r. w „British Medical Journal” ukazały się dwa raporty opisujące procedury **fałszowania danych** użytych w pierwotnej publikacji; ujawniono też, jak dr Wakefield zamierzał wzbogacić się na nagłośnieniu sprawy poprzez udziały w firmach konkurencyjnych do producenta szczepionki.
- **SPISEK KONCERNÓW FARMACEUTYCZNYCH...?**

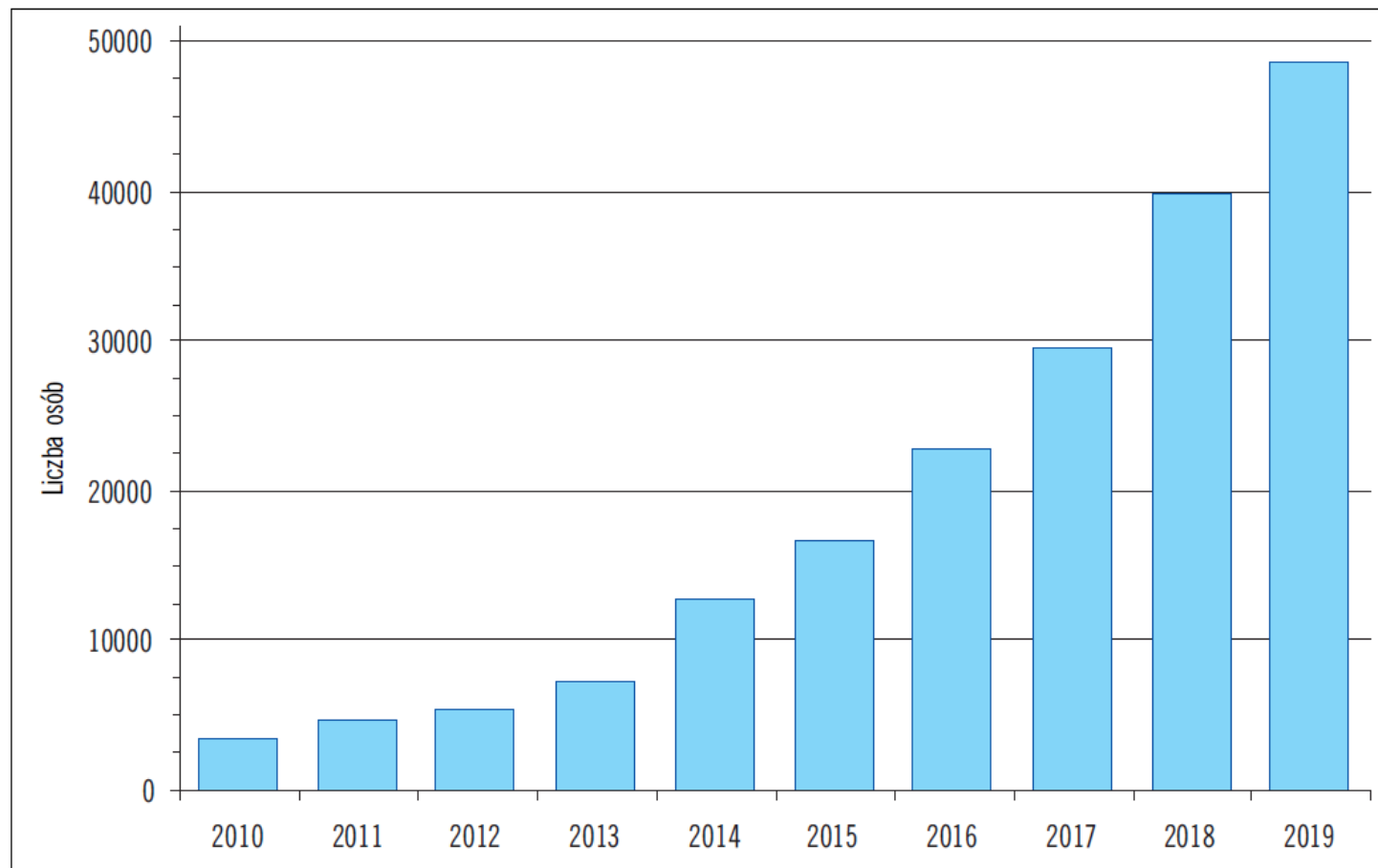




Porównajmy ryzyko...

- **1-2/10**
- ryzyko **zaburzeń zakrzepowych** w przebiegu objawowego **COVID-19**.
- **3/100**
– ryzyko **zgonu** w przebiegu objawowego potwierdzonego COVID-19.
- **3/1 000**
– ryzyko **zgonu** po zakażeniu SARS-CoV-2: objawowym i bezobjawowym.
- **1/1 000 000**
– ryzyko wystąpienia **wstrząsu anafilaktycznego** po szczepionce mRNA.
- **1/1 000 000**
– ryzyko wystąpienia **wstrząsu anafilaktycznego** po dotychczasowych szczepieniach.
- **1-6/1 000 000**
- ryzyko wystąpienia **zaburzeń krzepnięcia** po szczepieniu Vaxzevria.

PRZYPADKI UCHYLENIA SIĘ OD OBOWIĄZKOWYCH SZCZEPIEŃ
W LATACH 2010-2019



Dane: PZH

PRZYPADKI UCHYLANIA SIĘ OD OBOWIĄZKOWYCH SZCZEPIEŃ W 2019 ROKU WEDŁUG WOJEWÓDZTW*

Województwo	Liczba osób	Wskaźnik **
POLSKA	48609	6,6
1. Dolnośląskie	2843	5,5
2. Kujawsko-Pomorskie	1886	4,8
3. Lubelskie	2957	7,5
4. Lubuskie	1305	6,8
5. Łódzkie	1907	4,3
6. Małopolskie	2870	4,1
7. Mazowieckie	7273	6,6
8. Opolskie	1122	6,7
9. Podkarpackie	1305	3,2
10. Podlaskie	353	1,6
11. Pomorskie	5768	11,8
12. Śląskie	8147	9,9
13. Świętokrzyskie	720	3,4
14. Warmińsko-Mazurskie	1523	5,7
15. Wielkopolskie	6914	9,5
16. Zachodniopomorskie	1716	5,7

* Źródło: Kwartalne sprawozdania z nadzoru nad kartami uodpornienia i przypadkami uchylania się od obowiązkowych szczepień ochronnych

** Na 1000 osób w wieku 0-19 lat, uwzględnionych w sprawozdaniach

W czym tkwi problem?

W czym tkwi problem?

- Podejmując życiowe decyzje – kierujemy się:
 - faktami,
 - emocjami, presją zewnętrzną, modą,
 - postawą autorytetów.
- Czy kłamstwo mieści się w pojęciu wolności słowa?
- Czy zdrowie i życie ludzkie naprawdę jest najwyższą wartością?

1 listopada 2021 r.

76 500 ofiar

„...zrobiłem Wam kilka zdjęć...

...i nie ma nas...

...już nie ma nas...”



11 listopada 2021 r.

76 500 ofiar



Dziękuję za uwagę!