

Częste pytania dotyczące szczepień przeciwko COVID-19

1 Jak działa szczepionka?

Szczepionki zostały opracowane w celu wytrenowania układu odpornościowego oraz ochrony przed chorobami zakaźnymi i ich poważnymi powikłaniami. Po zaszczepieniu powinieneś być zdolnym do zwalczania infekcji, jeżeli wejdiesz w kontakt z czynnikiem zakaźnym.

Szczepionki są najbezpieczniejszą metodą uzyskania odporności przeciwko drobnoustrojom, w tym bakterii lub wirusom, z którymi twój organizm nie miał wcześniejszego kontaktu. Szczepionki zawierają nieszkodliwą formę bakterii lub wirusów, wywołujących chorobę, przeciwko której jesteś szczepiony. Twój układ odpornościowy rozpoznaje nieszkodliwe zarazki znajdujące się w szczepionce, ale bez wywołania choroby, i wywołuje specyficzną odpowiedź immunologiczną, która ma za zadanie zwalczanie choroby. Podczas tego procesu nasz układ immunologiczny wytwarza „pamięć immunologiczną” czyli ‘zapamiętuje’ bakterie lub wirusy, i w związku z tym, w przypadku ponownego kontaktu osoby zaszczepionej z daną bakterią czy wirusem, jej system immunologiczny jest gotowy do podjęcia szybkiej i skutecznej walki, która zapobiega rozwojowi choroby.

2 Czy lepiej jest przejść COVID-19 naturalnie?

Jedynym sposobem na naturalne przejście COVID-19 jest poprzez zarażenie się wirusem SARS-CoV-2, który powoduje tę chorobę. Infekcja sprawia, że stajemy się nosicielami wirusa i możemy zarazić innych, powodując dalsze rozprzestrzenianie się choroby. Sama infekcja stanowi poważne zagrożenie dla twojego zdrowia ze względu na potencjalnie ciężki przebieg choroby oraz długotrwałe powikłania. Wciąż nie mamy pełnego obrazu długoterminowych skutków COVID-19 ale wiemy, że mogą one być poważne. Szczepienia pozwalają na to aby nasz organizm wykształcił odporność w bezpieczny i kontrolowany sposób, bez potrzeby przechodzenia choroby COVID-19, które wiązałyby się z dalszym rozprzestrzenianiem wirusa i zarażenia innych.

3 Czy tempo w jakim opracowano szczepionkę na COVID-19 miało wpływ na jej bezpieczeństwo?

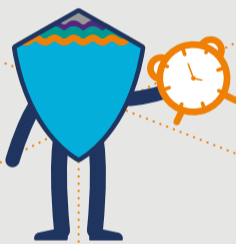
Podczas badań klinicznych nad szczepionką na COVID-19, były przestrzegane wszystkie standardowe procedury bezpieczeństwa, a rygorystyczne procesy regulacyjne zostały w pełni zakończone, jak w przypadku każdej innej szczepionki czy leku.

Priorytet i kolaboracja

Naukowcy, lekarze, komisje etyki badań naukowych, firmy farmaceutyczne oraz organy regulacyjne połączyli swoje siły aby pracować razem w szybszy i bardziej wydajny sposób

Nauka

Postępy w technologii szczepień są oparte na wielu latach doświadczeń i badań naukowych



Fundusze

Rządy oraz organy sponsorujące badania połączyły siły aby pokonać przeszkody finansowe



Produkcja

Produkcja szczepionek odbywała się na bardzo dużą skalę równoległe z badaniami klinicznymi aby szybko zapewnić masową produkcję szczepionek



Wolontariusze

Dziesiątki tysięcy ochotników zgłosiło się do badań klinicznych więc nie było kłopotów z rekrutacją odpowiedniej liczby osób

4 Skąd mogę mieć pewność że szczepionki na COVID-19 są bezpieczne?

Zanim szczepionka zostanie dopuszczona do obiegu i podana ludziom, musi ona przejść przez rygorystyczne testy. Jak w przypadku wszystkich leków, szczepionki poddawane są obszernym badaniom klinicznym, w ramach których podaje się je ochotnikom, których stan zdrowia jest potem regularnie monitorowany. W Wielkiej Brytanii, rezultaty badań klinicznych przekazywane są do Brytyjskiej Agencji Regulacyjnej ds. Leków i Opieki Zdrowotnej (MHRA), gdzie poddaje się je skrupulatnej analizie.

Nie istnieje lek który jest całkowicie pozbawiony ryzyka oraz w 100% efektywny. Mimo tego, mocne procesy licencjonowania leku oraz liczne testy bezpieczeństwa mają na celu upewnienie się, że korzyści zdrowotne leków podawanych za pośrednictwem NHS znacznie przewyższają wszelkie ryzyko skutków ubocznych. Z racji tego, że szczepionki podaje się osobom zdrowym, te wymogi regulacyjne są jeszcze bardziej rygorystyczne. Oznacza to, że poziom ‘akceptowalnego ryzyka’ jest dla szczepionek o wiele niższy niż w przypadku innych lekarstw.

5 Skąd czerpiemy wiedzę na temat długoterminowych skutków nowej szczepionki?

Po zatwierdzeniu, nowe szczepionki lub leki podlegają ciągłemu i stałemu monitorowaniu przez MHRA w zakresie ich bezpieczeństwa oraz skuteczności. Ewentualne efekty uboczne są zgłaszane do MHRA przez służbę zdrowia oraz pacjentów według procedury tzw. żółtej kartki (Yellow card scheme). Przypadki podejrzanych efektów ubocznych są natychmiastowo badane i podejmuje się dodatkowe środki ostrożności oraz, jeśli zainstnieje taka potrzeba, modyfikuje się wytyczne dotyczące danego leku.

W ramach badań klinicznych, szczepionki na COVID-19 były monitorowane od miesięcy i nie zgłoszono poważnych zastrzeżeń w kwestii ich bezpieczeństwa. Proces ich monitorowania w badaniach klinicznych trwał na tyle długo, że MHRA uznało te szczepionki za bezpieczne. Większość efektów ubocznych szczepionek pojawia się bardzo szybko po ich podaniu, w przeciągu dni lub tygodni, i są to objawy tymczasowe i niegroźne. Tymczasowymi dolegliwościami mogą być ból i lekka opuchlizna w miejscu podania szczepionki, zmęczenie lub lekka gorączka, ale te objawy nie są długotrwałe. W rzeczywistości, te objawy uboczne są dowodem na to, że nasz układ odpornościowy reaguje poprawnie na szczepionkę. Długoterminowe skutki uboczne są bardzo rzadkie, ale w ramach dbania o zwiększone bezpieczeństwo, MHRA cały czas je monitoruje.

Jak działają szczepienia?

Szczepienie jest najbezpieczniejszym sposobem ochrony przed chorobą zakaźną. Po zaszczepieniu nabywamy odporność na daną chorobę.

W szczepionce otrzymujesz niewielką ilość nieszkodliwego czynnika powodującego chorobę

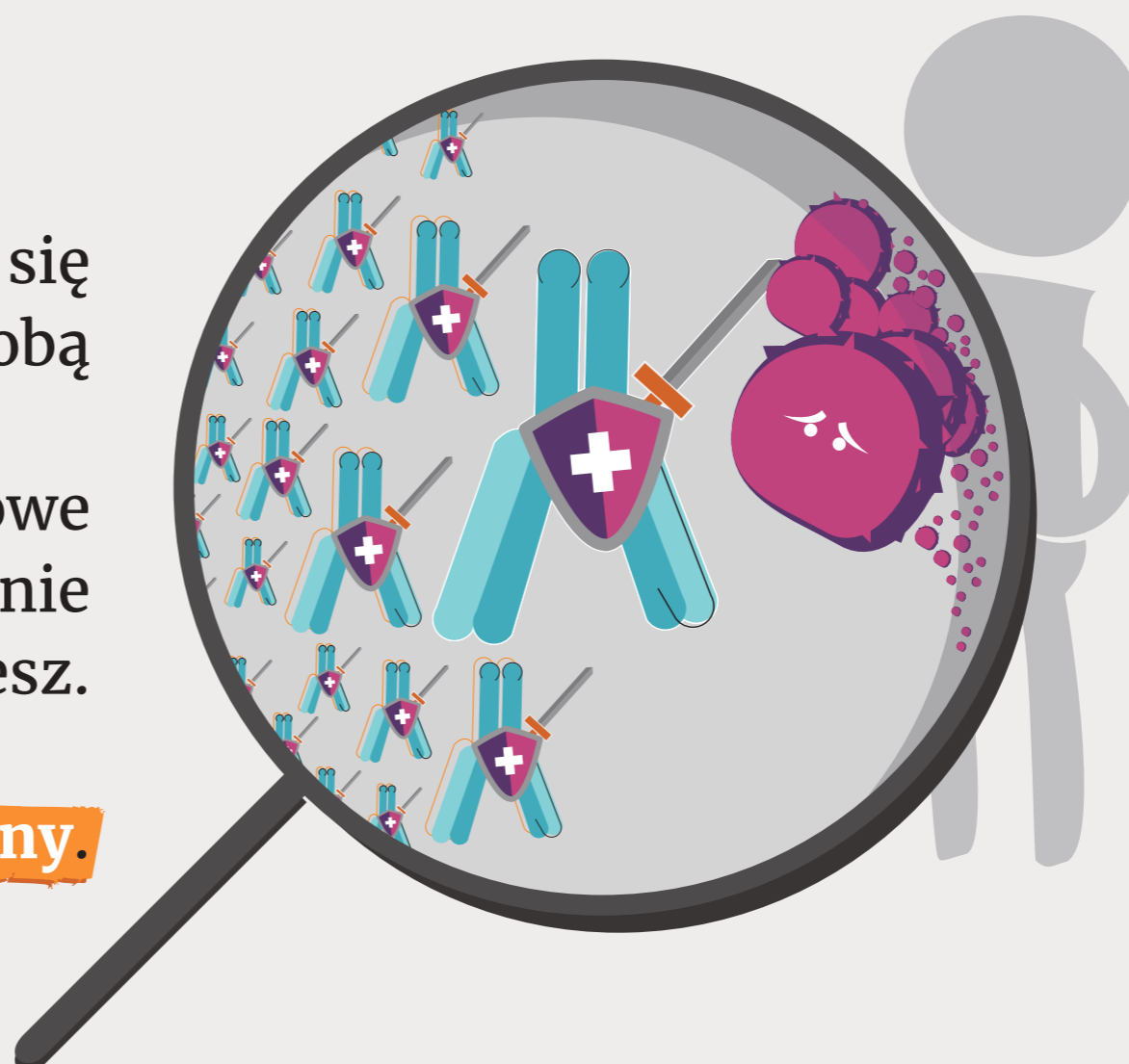


I wtedy Twój organizm wytwarza przeciwciała by zwalczyć daną chorobę.

A jeśli kiedyś znów zetkniesz się z tą samą chorobą

Twój organizm ma już gotowe przeciwciała, więc nie zachorujesz.

Jesteś **odporny**.



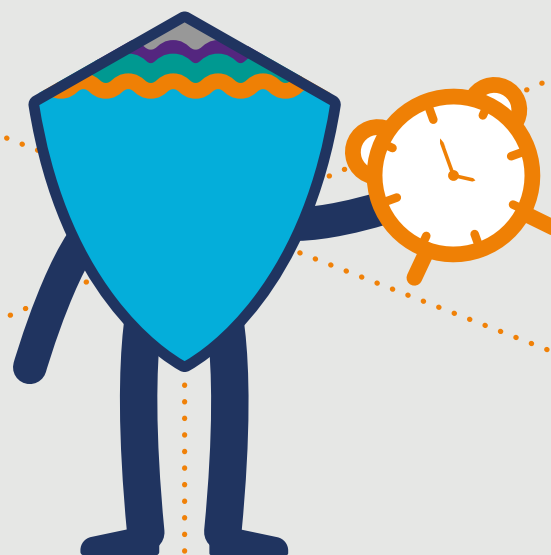
Jak udało się opracować szczepionki na COVID-19 w tak szybkim tempie?

Priorytet i kolaboracja

Naukowcy, lekarze, komisje etyki badań naukowych, firmy farmaceutyczne oraz organy regulacyjne połączyli swoje siły aby pracować razem w szybszy i bardziej wydajny sposób

Nauka

Postępy w technologii szczepień są oparte na wielu latach doświadczeń i badań naukowych



Fundusze

Rządy oraz organy sponsorujące badania połączyły siły aby pokonać przeszkody finansowe

Produkcja

Produkcja szczepionek odbywała się na bardzo dużą skalę równoległe z badaniami klinicznymi aby szybko zapewnić masową produkcję szczepionek

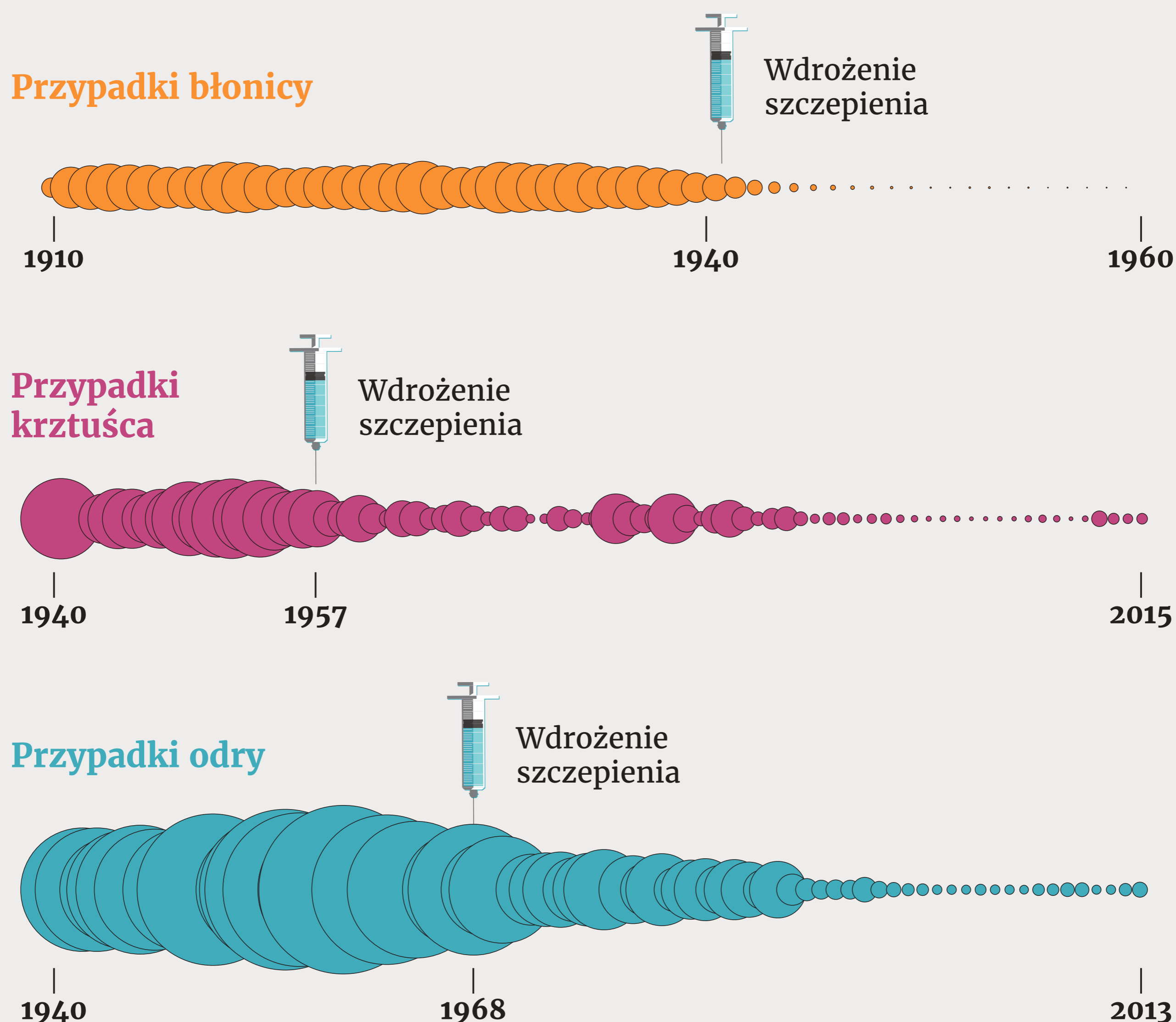
Wolontariusze

Dziesiątki tysięcy ochotników zgłosiło się do badań klinicznych więc nie było kłopotów z rekrutacją odpowiedniej liczby osób

Jak skuteczne są szczepienia?

Szczepienia uznawane są za jedno z naszych największych ogólnoswiatowych osiągnięć w dziedzinie zdrowia i szacuje się że każdego roku ratują one około 2-3 milionów istnień ludzkich.

Dzięki szczepieniom, choroby zagrażające życiu, które kiedyś były powszechne wśród małych dzieci w Wielkiej Brytanii, teraz są stosunkowo rzadkie.



Czym jest odporność zbiorowiskowa?

Jeśli tylko niewielka liczba ludzi jest **zaszczepiona**



to jeśli jedna osoba się **zarazi**...wtedy choroba roznosi się bardzo szybko

Ale jeśli wiele osób jest **zaszczepionych**



to **choroba** nie może rozprzestrzenić się zbyt daleko
wiec cała społeczność pozostaje bezpieczna

To właśnie jest “odporność zbiorowiskowa”