

Na ile skuteczne są badania przesiewowe w kierunku COVID-19?

P POPULACJA

17 574 OSÓB



10 KRAJÓW
20 BADAŃ



I INTERWENCJA

badania przesiewowe w kierunku COVID-19: ocena objawów, pomiar temperatury, wywiad, szybki test genetyczny RT-LAMP

C CO PORÓWNUJEMY

potwierdzanie infekcji COVID-19 badaniem genetycznymi RT-PCR – uważanym za tzw. “złoty standard”

O CO PYTAMY

1 Czułość

Czułość to zdolność badania do prawidłowego wykrycia choroby u osoby chorej.

Czułość 100% oznacza, że wszystkie osoby chore zostaną wykryte.

POŻĄDANY PUNKT KOŃCOWY 😊

ocena objawów

⊕○○○ GRADE very low



bezpośredni pomiar temperatury

⊕⊕○○ GRADE low



pytanie o historię podróży międzynarodowych

⊕○○○ GRADE very low



pytanie o narażenie na kontakt z zakażonymi

⊕⊕○○ GRADE low



ocena objawów i pomiar temperatury

⊕○○○ GRADE very low



test RT-LAMP

⊕○○○ GRADE very low



2 Swoistość

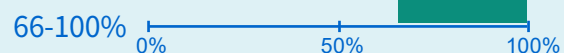
Swoistość to zdolność badania do prawidłowego wykrycia braku choroby u osoby zdrowej.

Swoistość 100% oznacza, że wszystkie osoby zdrowe zostaną oznaczone jako zdrowe.

POŻĄDANY PUNKT KOŃCOWY 😊

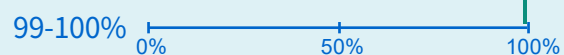
ocena objawów

⊕⊕○○ GRADE low



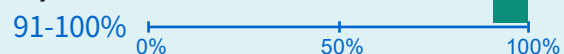
bezpośredni pomiar temperatury

⊕⊕⊕○ GRADE moderate



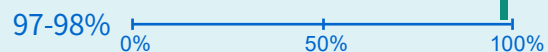
pytanie o historię podróży międzynarodowych

⊕⊕○○ GRADE low



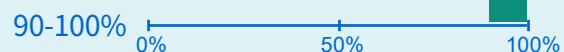
pytanie o narażenie na kontakt z zakażonymi

⊕⊕⊕○ GRADE moderate



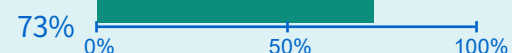
ocena objawów i pomiar temperatury

⊕⊕○○ GRADE low



test RT-LAMP

⊕○○○ GRADE very low



WNIOSKI

Wykonywanie jednorazowych badań przesiewowych u pozornie zdrowych osób może prawdopodobnie nie wykryć osób zakażonych. Nie mamy pewności, czy połączenie badań przesiewowych, powtarzalnej oceny objawów oraz szybkich testów laboratoryjnych jest przydatne. Wraz ze zwiększającą się liczbą osób zakażonych, badania przesiewowe pozwolą wykryć więcej przypadków. Ze względu na to, że badania przesiewowe mogą nie wykryć osób zakażonych, nadal ważne jest stosowanie środków zapobiegawczych, takich jak zasłanianie twarzy, zachowanie fizycznej odległości i kwarantanna dla osób pozornie zdrowych.