

## Iwermektyna w leczeniu COVID-19 – krótki przegląd dowodów klinicznych

Iwermektyna, lek przeciwpasożytniczy, którego odkrycie nagrodzono Nagrodą Nobla w 2015 r., w badaniach laboratoryjnych wykazała bardzo silne właściwości przeciwwirusowe i przeciwzapalne. W ciągu ostatnich 4 miesięcy liczne, kontrolowane badania kliniczne z wielu ośrodków i krajów na całym świecie dostarczają spójnych informacji, wskazujących na istotną poprawę stanu zdrowia chorych na COVID-19 leczonych iwermektyną. Nasz obszerny naukowy przegląd badań poświęconych iwermektynie można znaleźć na serwerze Open Science Foundation: <https://osf.io/wx3zn/>.

### Właściwości iwermektyny

- 1) Iwermektyna hamuje replikację wielu wirusów, w tym SARS-CoV-2, grypy i innych;
- 2) Iwermektyna ma silne właściwości przeciwzapalne z wieloma mechanizmami inhibicji;
- 3) Iwermektyna zmniejsza ładunek wirusa i chroni przed uszkodzeniem narządów w modelach zwierzęcych;
- 4) Iwermektyna zapobiega transmisji SARS-CoV-2, gdy jest przyjmowana przed lub po ekspozycji na wirusa;
- 5) Iwermektyna przyspiesza powrót do zdrowia, skraca czas hospitalizacji i zmniejsza śmiertelność wśród chorych na COVID-19;
- 6) Iwermektyna prowadzi do znaczącego zmniejszenia wskaźników śmiertelności na obszarach, gdzie się ją powszechnie stosuje.

### Dowody potwierdzające skuteczność iwermektyny w leczeniu COVID-19

stan na 11 stycznia 2021 r.

RCT (*randomized controlled trial*) = badanie randomizowane, OCT (*observational controlled trial*) = badanie obserwacyjne. Każde badanie kliniczne wykazuje korzyści, a badania RCT i OCT wskazują na ten sam kierunek i skalę poprawy; niemal wszystkie wyniki są istotne statystycznie.

#### Kontrolowane badania dotyczące zapobiegania COVID-19 (ukończono 8 badań)

- 3 badania RCT potwierdzające znaczne, statystycznie istotne ograniczenie wskaźnika transmisji, łącznie 774 pacjentów
- 5 badań OCT potwierdzających znaczne, statystycznie istotne ograniczenie wskaźnika transmisji, łącznie 2052 pacjentów

#### Kontrolowane badania dotyczące wczesnego leczenia i hospitalizacji pacjentów z COVID-19 (ukończono 19 badań)

- 5 badań RCT potwierdzających znaczne skrócenie czasu rekonwalescencji lub długości hospitalizacji, łącznie 774 pacjentów
- 1 badanie RCT potwierdzające znaczne, statystycznie istotne zmniejszenie wskaźnika pogorszenia stanu/hospitalizacji, łącznie 363 pacjentów
- 2 badania RCT potwierdzające znaczne ograniczenie ładunku wirusa, zmniejszenie liczby dni bez powonienia czy kaszlu lub skrócenie czasu do wyzdrowienia, łącznie 85 pacjentów
- 3 badania RCT potwierdzające znaczny, istotny spadek śmiertelności, łącznie 695 pacjentów
- 3 badania OCT potwierdzające znaczne, statystycznie istotne zmniejszenie śmiertelności, łącznie 1688 pacjentów

### Liczba badań i pacjentów w dotychczasowych badaniach klinicznych nad iwermektyną w COVID-19

- 27 kontrolowanych badań, łącznie 6612 pacjentów, to badania z wykorzystaniem dobrze dobranych grup kontrolnych
- 16 badań, łącznie ponad 2500 pacjentów, to prospektywne, randomizowane, badania z grupą kontrolną
- 11 spośród 27 badań (3900 pacjentów) opublikowano w recenzowanych czasopiśmie, pozostałe czekają na publikację

### FLCCC Alliance – rekomendacje dotyczące stosowania iwermektyny w COVID-19

Nawet ograniczając analizę tylko do 16 randomizowanych badań z grupą kontrolną (łącznie ponad 2500 pacjentów), większość z nich wykazuje statystycznie istotne zmniejszenie transmisji, progresji choroby lub śmiertelności. Ponadto, w metaanalizie przeprowadzonej niedawno przez niezależne konsorcjum badawcze oszacowano, że prawdopodobieństwo nieskuteczności iwermektyny w leczeniu COVID-19 wynosi 1 na 67 milionów<sup>1</sup>.

FLCCC Alliance, bazując na wszystkich istniejących dowodach, popiera zalecenie A-I (system oceny NIH; silny poziom, dowody wysokiej jakości) dotyczące stosowania iwermektyny zarówno w profilaktyce, jak i leczeniu wszystkich faz COVID-19.

Ponadto zachęcamy wszystkie urzędy regulujące obrót lekami do przejrzenia naszej publikacji, w której szczegółowo opisano powyższe badania oraz do przeanalizowania wyników licznych populacyjnych „doświadczeń naturalnych”, pochodzących z wielu miast i regionów, które rozpoczęły programy dystrybucji iwermektyny<sup>2</sup>. Powszechne stosowanie iwermektyny spowodowało znaczne zmniejszenie zachorowalności i śmiertelności, a wspomniane wskaźniki zbliżyły się na tych obszarach do poziomów sprzed pandemii. Doświadczenie zdobyte w tych regionach wskazuje, że iwermektyna jest z całą pewnością podstawowym i niezwykle istotnym składnikiem leczenia prowadzącego do opanowania obecnej pandemii.

<sup>1</sup> [ivmmeta.com](http://ivmmeta.com)

<sup>2</sup> Kory P, Meduri GU, Iglesias J, Varon J et al. Review of the Emerging Evidence Demonstrating the Efficacy of Ivermectin in the Prophylaxis and Treatment of COVID-19. *Open Science Foundation*. <https://osf.io/wx3zn/>