

Data Supporting Ivermectin as a Potential Global Solution to the COVID-19 Pandemic

[FLCCC Alliance; December 8, 2020]

Ivermectin is already eradicating coronavirus infections in multiple regions of the world. Dozens of studies demonstrate its efficacy from studies done from “bench to the bedside” as follows:

- 1) Since 2012, multiple in-vitro studies have demonstrated that Ivermectin inhibits the replication of many viruses, including influenza, Zika, Dengue and others.⁴⁻¹²⁾
- 2) Ivermectin inhibits SARS-CoV-2 replication, leading to absence of nearly all viral material by 48h in infected cell cultures.¹³⁾
- 3) Ivermectin has potent anti-inflammatory properties with in-vitro data demonstrating profound inhibition of both cytokine production and transcription of nuclear factor- κ B (NF- κ B), the most potent mediator of inflammation.¹⁴⁻¹⁶⁾
- 4) Ivermectin significantly diminishes viral load and protects against organ damage when administered to mice upon infection with a virus similar to SARS-CoV-2.¹⁷⁾
- 5) Ivermectin prevents transmission and development of COVID-19 disease in those exposed to infected patients.^{18-20,52)}
- 6) Ivermectin hastens recovery and prevents deterioration in patients with mild to moderate disease treated early after symptoms.^{21-26,52)}
- 7) Ivermectin hastens recovery and avoidance of ICU admission and death in hospitalized patients.^{26,27,52)}
- 8) Ivermectin reduces mortality in critically ill patients with COVID-19.^{27,28)}
- 9) Ivermectin leads to striking reductions in case-fatality rates in regions with widespread use.²⁹⁻³¹⁾
- 10) The safety, availability, and cost of ivermectin is nearly unparalleled given its near nil drug interactions along with only mild and rare side effects observed in almost 40 years of use and billions of doses administered.³²⁾
- 11) The World Health Organization has long included ivermectin on its “List of Essential Medicines”.³³⁾

COVID-19 パンデミックに対する世界的解決策としての
イベルメクチンの可能性を支持するデータ
[FLCCC Alliance; December 8, 2020]

イベルメクチンは、すでに世界の複数の地域でコロナウイルス感染を根絶している。数十の、「ベンチからベッドサイドまで」で行われた研究から次のようにその有効性が示されている：

- 1) 2012 年以降、複数の *in vitro* 研究により、イベルメクチンがインフルエンザ、ジカ熱、デング熱などを含む多くのウイルスの複製を阻害することが実証されている。
- 2) イベルメクチンは SARS-CoV-2 複製を阻害し、感染細胞培養においては 48 時間までにほぼすべてのウイルス物質が存在しなくなる。
- 3) イベルメクチンが強力な抗炎症作用を持つことが、サイトカイン産生と炎症の最も強力なメディエーターである核因子 - κ B (NF- κ B) の転写の両方の強力に阻害するという *in vitro* データにより示されている。
- 4) イベルメクチンは、SARS-CoV-2 に類似するウイルスに感染したマウスに投与すると、ウイルス量を大幅に減らし、臓器の損傷を防ぐ。
- 5) イベルメクチンは、感染した患者に曝された人々の COVID-19 の伝播と発症を防ぐ。
- 6) イベルメクチンは回復を早め、症状の早期に治療された軽症から中等症の患者の悪化を防ぐ。
- 7) イベルメクチンは、入院患者の回復を早め、ICU 入室と死亡を回避させる。
- 8) イベルメクチンは、COVID-19 による重症患者の死亡率を低下させる。
- 9) イベルメクチンは、広く使用されている地域において、致死率の著しい減少をきたす。
- 10) イベルメクチンの安全性、入手可能性、およびコストは、ほぼ皆無の薬物相互作用と、ほぼ 40 年間の使用および数十億回の投与において観察された副作用は軽度でまれなもののみであったことを考慮すると、ほぼ比類のないものである。
- 11) 世界保健機関は長い間、その「必須医薬品リスト」にイベルメクチンを含めてきた。