

ИВЕРМЕКТИН, КАК ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИИ

© Гафиатулин М.Р., Рыжкова Т.А., Коваленко К.А.

Научный руководитель: к.м.н., доцент Лавров Н.В.

Кафедра фармакологии с курсом клинической фармакологии и фармакоэкономики

Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет

Контактная информация: Гафиатулин Марат Риатович, студент 4 курса, педиатрический факультет

E-mail: gafiatulin_2000@mail.ru

Ключевые слова: Ивермектин, COVID-19

Актуальность исследования: уже не первый год идет борьба с новой коронавирусной инфекцией, которую Всемирная Организация Здравоохранения (ВОЗ) в 2020 году объявила пандемией. За этот период появились новые штаммы вируса, были созданы 24 вакцины, среди которых как отечественные, так и зарубежные, постоянно меняются и добавляются клинические рекомендации. Однако, на сегодняшний день кроме глюкокортикостероидов, использующихся чаще всего, было продемонстрировано очень мало методов лечения, которые снижают продолжительность заболевания и смертность от COVID-19 [1, 4, 5, 6]

Цель исследования: обзор актуальной литературы, исследование Ивермектина, как препарата для лечения новой коронавирусной инфекции.

Материалы и методы: зарубежные статьи библиотеки «Natoinal Library Of Medicine» не позднее 2021 года, результаты исследования этого лекарственного средства, где он применялся в качестве лечения Covid-19 в иностранной статье с выборкой свыше 200 пациентов [2], клинические случаи, описанные нами у 12 пациентов, среди которых все имели типичную клиническую картину заболевания COVID — 19 и положительный ПЦР — тест, подтверждающий диагноз. Также выполнялась компьютерная томография, по данным которой: 4 случая менее 25% (КТ-1), 5 случаев имели поражение легких 25–50% (КТ-2), 3 случая более 75% (КТ-3). После приема Ивермектина пациенты, имеющие КТ — 2 и КТ — 3 почувствовали улучшение, наступившее через 3 дня, тем у кого имелось поражение менее 25% положительная динамика ощущалась через сутки. Все отмечали уменьшение миалгии, исчезновение головной боли, а температура не превышала субфебрильные значения

Результаты и обсуждение в статье, опубликованной в июне 2021 года в Американском журнале говорится о том, что использование этого препарата значительно сокращает частоту летальных исходов и снижает число прогрессирующих тяжелых заболеваний, а безопасность и низкая стоимость предполагают оказание значительного влияния на пандемию SARS-CoV-2 во всем мире [3]. Тестирование противовирусных эффектов ивермектина на животных и, тем более, на людях очень ограничено, но имеющиеся данные выглядят очень перспективно. Помимо того, что вирусные инфекции имеют огромное влияние на жизнедеятельность одного пациента, например, психику, респираторную и сердечно-сосудистую системы, повреждение непосредственно пораженной вирусом ткани или органа, они остаются одной из основных причин экономических потерь в медицине и сельском хозяйстве, поэтому следует использовать имеющийся потенциал для определения эффективности этого лекарственного средства в качестве дополнительного противовирусного препарата с помощью проведения рандомизированных контролируемых испытаний с двойным или тройным «слепым» контролем.

Выводы: на сегодняшний день имеющиеся данные отражают положительные перспективы использования этого лекарственного средства, а приведенные результаты свидетельствуют о целесообразности проведения более крупных исследований, например, плацебо-контролируемых.

Литература

1. Recovery Collaborative Group, Horby P. Lim W.S., Emberson JR., Mafham M., Bell JL., Linsell L., Staplin N., Brightling C., Ustianowski A., Elmahi E., Prudon B., Green C., Felton T., Chadwick D., Rege K., Fegan C., Chappell LC., Faust SN., Jaki T., Jeffery K., Montgomery A., Rowan K., Juszczak E., Baillie JK., Haynes R., Landray MJ. Dexamethasone in Hospitalized Patients with

- COVID-19. N Engl J Med. 2021 Feb 25;384(8):693–704. doi: 10.1056/NEJMoa2021436. Epub 2020 Jul 17. PMID: 32678530; PMCID: PMC7383595.
2. A five-day course of ivermectin for the treatment of COVID-19 may reduce the duration of illness // International Journal of Infectious Diseases Volume 103, February 2021, Pages 214–216
 3. Bryant A., Lawrie TA., Dowswell T., Fordham EJ., Mitchell S., Hill SR., Tham TC. Ivermectin for Prevention and Treatment of COVID-19 Infection: A Systematic Review, Meta-analysis, and Trial Sequential Analysis to Inform Clinical Guidelines. Am J Ther. 2021 Jun 21;28(4):e434-e460. doi: 10.1097/MJT.0000000000001402. PMID: 34145166; PMCID: PMC8248252
 4. Архагова, З. Ю. Течение и лечение COVID 19 у детей и взрослых / З. Ю. Архагова, А. С. Панаева // Forcipe. — 2021. — Т. 4. — № S1. — С. 341. — EDN SFFFMX.
 5. Кузнецова, М. А. Новая коронавирусная инфекция COVID-2019. Этиология и патогенез. эпидемиологическая характеристика. диагностика коронавирусной инфекции / М. А. Кузнецова, Д. К. Некрасова, К. Д. Андреева // Forcipe. — 2020. — Т. 3. — № S1. — С. 473–474. — EDN MYRBWW.
 6. Некрасова, Д. К. Новая коронавирусная инфекция COVID-2019 / Д. К. Некрасова, М. А. Кузнецова, К. Д. Андреева // Forcipe. — 2020. — Т. 3. — № S1. — С. 297–298. — EDN ROGGCM.