

лікарськими засобами on-line таким чином мінімізуючи потребу у візитах до аптечних закладів.

Дотримання санітарного стану аптечних закладів є дуже важливим і ефективним компонентом організації роботи аптечного закладу в умовах НС. Приміщення аптечних закладів підлягають вологому прибиранню із застосуванням мийних і дезінфекційних засобів та обов'язковому провітрюванню. Організація технічні перерв може зменшити одночасне скупчення великої кількості людей в аптеці.

Висновки. Таким чином в нормативні документи були внесені всі необхідні зміни, які забезпечують захист персоналу фармацевтичних закладів під час роботи в особливих умовах пандемії COVID19. Дотримання санітарних норм та правил наразі є важливим для збереження власного здоров'я не тільки працівників аптечних закладів, але і здоров'я оточуючих.

ИССЛЕДОВАНИЕ НАЛИЧИЯ В АПТЕКАХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ И ИМН НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ И СИМПТОМАТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ КОРОНАВИРУСНОЙ БОЛЕЗНИ

Куриленко Ю.Е., Подколзина М.В.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина
marysea2006@ukr.net

Коронавирус — это острое вирусное заболевание, характеризующееся преимущественным поражением дыхательной системы и желудочно-кишечного тракта. Коронавирус является зоонозной инфекцией по происхождению. По данным Минздрава на 22.04.2020, в Украине подтверждены 6 592 случая Covid-19, умерли 174, выздоровели 424. За сутки новых 467 случаев.

Цель исследования: изучить наличие в аптеках лекарственных средств и предметов медицинского назначения необходимых для профилактики и симптоматического лечения коронавирусной болезни

Результаты исследования. Коронавирусную инфекцию вызывают РНК-геномные вирусы рода Coronavirus. Коронавирус окружен суперкапсидом, который пронизан редко расположенными шипами, имеющими строение тонких шеек и расположенных на них шарообразных головок, что по внешнему виду напоминает корону.

Наиболее тяжелые клинические проявления можно наблюдать при заражении следующими возбудителями: SARS-CoV вызывает развитие атипичной пневмонии или тяжелого острого респираторного синдрома; MERS-CoV вызывает средневосточный респираторный синдром, для которого характерно развитие острой пневмонии и почечной недостаточности; 2019-nCoV вызывает развитие респираторного дистресс-синдрома.

Источником коронавируса могут быть некоторые животные (обезьяны, птицы, змеи и другие). Источником нового типа возбудителя (2019-nCoV) стали, предположительно, летучие мыши. При этом в настоящее время нет данных о том, что домашние животные (такие, как собаки или кошки) могут переносить коронавирус 2019-nCoV.

Возбудители не могут передаваться напрямую через предметы, дверные ручки, посылки, продукты, если соблюдена гигиена рук и правила кулинарной обработки продуктов. Нельзя касаться загрязненными руками и предметами лица, носа, рта, глаз. Поэтому руки рекомендуется часто и тщательно мыть с мылом или обрабатывать дезинфицирующими средствами.

У людей восприимчивость к коронавирусу очень высокая, заболеванию подвержены все возрастные группы. Антигенная разнородность вирусов обуславливает значительную частоту повторного инфицирования возбудителями других серологических типов.

На сегодняшний день патогенетические механизмы развития коронавирусной инфекции изучены недостаточно. Входными воротами для инфекции является слизистая оболочка верхних дыхательных путей. При поражении возбудителем 2019-nCov инфицирование стремительно распространяется на бронхи и легкие. Заболевание сопровождается синтезом антител, которые не гарантируют защиты от повторного заражения.

Лечение коронавируса легкой формы или средней тяжести включает симптоматическое лечение — препараты для снижения температуры, противокашлевые средства, препараты от насморка и т.д. В настоящее время для лечения коронавирусной болезни и профилактики осложнений используют несколько ЛЗ (парацетамол, Арбидол, Амоксиклав, цефтриаксон, азитромицин) в разных сочетаниях и разной продолжительностью применения, что зависит от индивидуальных особенностей пациента, интенсивности симптомов и развития болезни в каждом конкретном случае.

Были изучены наличие в аптеках и цены на ЛС и ИМН для симптоматического лечения и профилактики коронавирусной болезни в аптеках Киева, Днипра, Харькова.

В аптеках Харькова и Днипра изучаемые ЛС есть в наличии в аптеках крупных сетей таких как «Аптека низких цен», «Аптека 911», «Аптека оптовых цен», «Аптека Мед.Академии» и разница в цене составила от 2% – 5 % на Амоксиклав 2х табл. 1000мг №14 до 80% на Альтабор таблетки по 20 мг №20 (10х2) в г. Днипро и 59% на Цефтриаксон пор. д/ин. 0.5 г фл. №5 в г. Харьков. В г. Киев цены на указанные ЛС различаются от 13% на Амоксиклав 2х табл. 1000мг №14 до 44% на Цефтриаксон пор. д/ин. 0.5г фл. №5. Самые низкие цены выявлены в аптеках Лекхим, Аптекарь, Хелси Энд Хеппи Фармаси, Аптека для экономных на препараты Парацетамол-дарница табл. 500 мг контурн. ячейк. уп. №10, Азитромицин-здоровье капсулы по 500 мг №3, Амоксиклав 2х табл. 1000мг №14; в аптеках Виталюкс выявлена наименьшая цена на Цефтриаксон фл. 1г №5 –68,00 грн.

Цены на Цефтриаксон фл. 1г №5 в г. Днипро отличаются –на 76%, что связано с существенной (36%) разницей в цене на этот препарат в закупке, что связано с ажиотажным спросом на него в рознице.

Наибольший ассортимент ИМН «Маски защит. 3-х сл. на резинках №1» во время проведения исследования был выявлен в г. Киев и представлен несколькими украинскими и зарубежными производителями, разница в цене составила до 2,15 раза. В аптеках г. Днипро в большинстве аптек присутствуют маски импортного производства по цене 37–97 грн., и только в некоторых аптеках (в основном в сети «Аптека Мед.Академии») присутствуют маски украинского производства по цене 13,70–14,80 грн. разница в цене составила 8%. В г. Харьков маски присутствуют в реализации в немногих аптеках, во время проведения исследования они были в аптеках сети «Аптека 911» по цене 13,70–27,00 грн. и разница в цене, как и в Киеве, составляет в 2 раза.

Выводы. В результате исследования наличия в аптеках лекарственных средств и предметов ИМН необходимых для профилактики и симптоматического лечения коронавирусной болезни установлено, что лекарственные средства исследуемой группы присутствуют в ассортименте аптек г. Киев, г. Харьков и г. Днипро за исключением препарата Арбидол капсулы 100мг №10, который есть только в аптеках г. Киев. Наиболее проблемным является наличие масок, особенно в г. Харьков, где даже в крупных аптечных сетях этого ИМН нет в наличии.