

**ПОГОДЖЕНО**

Директор  
ДОЗР МВС України

\_\_\_\_\_ **Анатолій СМІК**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Начальник ДУ «ТМО  
МВС України  
по Львівській області»-лікар

\_\_\_\_\_ **Іван БЕЗУШКА**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020

**ЛОКАЛЬНИЙ ПРОТОКОЛ  
МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ  
«КОРОНАВІРУСНА ХВОРОБА  
(COVID-19)»**

**Львів - 2020**

## ВСТУП

Локальний протокол медичної допомоги «Коронавірусна хвороба (COVID-19)» (далі ЛПМД), розроблений у відповідності до вимог наказу МОЗ України від 02.04.2020 № 762 «Про затвердження протоколу «Надання медичної допомоги для лікування коронавірусної хвороби (COVID-19)»

В ЛПМД зосереджено увагу на організації медичної допомоги пацієнтам в амбулаторних умовах.

## СКОРОЧЕННЯ

ШТ	Швидкі тести
ЛПМД	Локальний протокол медичної допомоги
ВДШ	Верхні дихальні шляхи
ВООЗ	Всесвітня організація охорони здоров'я
ГРВІ	Гостра респіраторна вірусна інфекція
ГРІ	Гостра респіраторна інфекція
МКХ-10	Міжнародна класифікація хворіб 10-го перегляду
МОЗ	Міністерство охорони здоров'я
УКПМД	Уніфікований клінічний протокол медичної допомоги

## **1. ПАСПОРТНА ЧАСТИНА**

### **1.1 Діагноз: Коронавірусна хвороба (COVID-19)**

### **1.2 Коди хвороб за МКХ-10: U07.1**

### **1.3 Для кого призначений протокол:**

Протокол призначений для: начальника лікарні (з поліклінікою), заступника начальника лікарні (з поліклінікою) з ЕТН, начальника поліклініки лікарні (з поліклінікою), керівників структурних підрозділів поліклініки лікарні (з поліклінікою), лікарів спеціалістів (лікар-терапевт дільничний, лікар-педіатр дільничний, лікар-інфекціоніст, лікар-отоларинголог), середнього медичного персоналу поліклініки лікарні (з поліклінікою), завідувача терапевтичним відділенням стаціонару лікарні (з поліклінікою), лікарів терапевтичного відділення стаціонару лікарні (з поліклінікою), середнього медичного персоналу терапевтичного відділення стаціонару лікарні (з поліклінікою) та інших медичних працівників, які беруть участь у наданні медичної допомоги, пацієнтів з підозрою на коронавірусну хворобу (COVID-19).

### **1.4 Мета протоколу:**

забезпечити якість, ефективність та рівні можливості доступу до медичної допомоги пацієнтів на основі даних доказової медицини; встановити єдині вимоги щодо профілактики, діагностики, лікування та реабілітації пацієнтів із підтвердженою коронавірусною хворобою (COVID-19).

### **1.5 Дата складання протоколу: квітень 2020 року.**

### **1.6 Дата перегляду протоколу: квітень 2021 року.**

### **1.7 Розробники протоколу:**

<b>Лідія КУШНІР-ГУКОВА</b>	Заступник начальника установи з медичних питань - лікар
<b>Любов ЛИСЕНКО</b>	Т.в.о. начальника лікарні (з поліклінікою) – лікар
<b>Євген КУЗИК</b>	Начальник поліклініки лікарні (з поліклінікою) - лікар
<b>Людмила ГРЕЧКО</b>	Завідувач терапевтичним відділенням поліклініки лікарні (з поліклінікою)

**Ірина КОХТЮК**

Лікар-інфекціоніст поліклініки лікарні (з поліклінікою)

**Анатолій ЛАПЧИНСЬКИЙ**

Лікар-терапевт терапевтичного відділення стаціонару лікарні (з поліклінікою)

## **1.8 Коротка епідеміологічна інформація**

Коронавірусна хвороба (COVID-19) — вірусне антропонозне захворювання з групи гострих респіраторних вірусних інфекцій (ГРВІ), яке зустрічається в усі сезони року та характеризується ураженням верхніх відділів респіраторного тракту та незначно вираженою інтоксикацією із доброякісним прогнозом за виключенням особливих варіантів — тяжкого гострого респіраторного синдрому (SARS, ТГРС), близькосхідного коронавірусного респіраторного синдрому та коронавірусної хвороби (COVID-19), спалах якої йде з пандемічним поширенням з 2019 року.

## **1.9 Коротка інформація про джерела інфекції, патогенез**

До родини коронавірусів належить два роди — Coronavirus та Торовірус[en]. Рід Coronavirus об'єднує більше десятка вірусів, що спричиняють захворювання у людей та тварин. За рецептурною специфічністю вони діляться на 3 групи:

група — людський коронавірус HCoV-229E й віруси, що уражають свиней, собак, котів та кроликів.

група — людський коронавірус HCoV-OC43 й віруси мишей, пацюків, свиней, великої рогатої худоби та індиків.

група — кишкові коронавіруси людини HCoV-NL63 і HCoV-NKU1, віруси курей та індиків.

Рід Torovirus об'єднує декілька вірусів, що спричиняють захворювання у великої рогатої худоби та людей.

Цикл розвитку коронавірусів:

Коронавіруси містять РНК, оболонку з ворсинками, яка прикріплюється до віріону за допомогою вузького стебла і розширюються до дистального кінця, нагадуючи сонячну корону під час затемнення (звідси і назва родини). У складі оболонки є 3 структурні білки: мембранний, трансмембранний, гемаглютиніни.

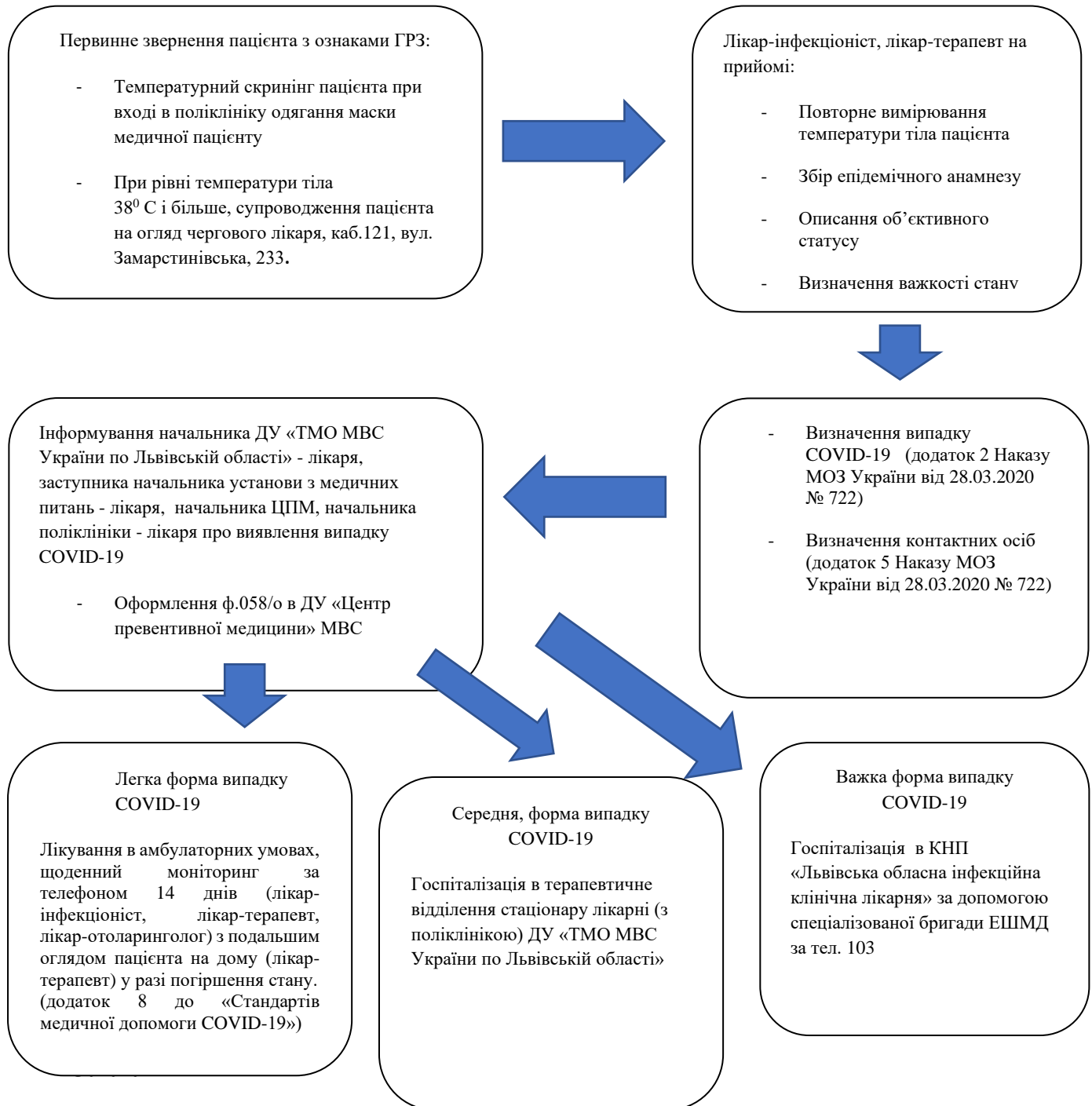
Усім коронавірусам притаманна здатність фіксувати комплемент у присутності гіперімунних сироваток або сироваток, отриманих від перехворілих людей. У довкіллі — нестійкі, руйнуються при температурі 56°C за 10-15 хвилин.

### **Показання направлень пацієнтів для проведення швидких тестів (ШТ) на COVID-19**

- 1.** Позитивний епіданамнез випадку COVID-19 та клініка ГРЗ протягом 5-7 днів.
- 2.** Реєстрація в журналі реєстрації лабораторних досліджень лікарні (з поліклінікою) ДУ «ТМО МВС України по Львівській області», оформлення направлення на лабораторне тестування матеріалу від особи, яка відповідає визначенню випадку COVID-19 (додаток 4 до Стандартів медичної допомоги, затверджених наказом МОЗ від 28.03.2020 № 722).
- 3.** Проведення ШТ черговим медичним персоналом лікарні (з поліклінікою) ДУ «ТМО МВС України по Львівській області».
- 4.** При позитивному результаті ШТ:
  - оформлення направлення Ф-058/о в ДУ «Центр превентивної медицини МВС України»;
  - визначення ступеня важкості стану пацієнта та призначення подальшої медичної допомоги.

## II. Загальна частина

### Маршрут пацієнта для надання медичної допомоги при коронавірусній хворобі (COVID-19), амбулаторний етап



## **Профілактика**

Профілактика коронавірусної хвороби (COVID-19) полягає в проведенні санітарно-просвітницької роботи серед поліцейських НПУ, військовослужбовців НГУ та інших осіб, прикріплених на обслуговування, щодо шляхів передачі інфекції, клінічних симптомів, звичайного перебігу хвороби та випадків, коли потрібна консультація лікаря (додатки 6-7 до Стандартів медичної допомоги COVID-19)

### **Необхідні дії лікаря**

#### **А) Обов'язкові**

Проводити санітарно-просвітницьку роботу серед поліцейських НПУ, військовослужбовців НГУ та інших осіб, прикріплених на обслуговування.

#### **Б) Бажані**

В приміщенні поліклініки лікарні (з поліклінікою) в місцях, доступних пацієнтам, мати друковані інформаційні матеріали, в яких будуть висвітлені стратегії боротьби з поширенням коронавірусної хвороби (COVID-19).

### **3.1.2 Діагностика**

При госпіталізації обстеження здійснюються для оцінки клінічного стану пацієнта та визначення можливості застосування зазначених в протоколі лікарських засобів з огляду на наявність протипоказань та взаємодію лікарських засобів. Перелік обстежень при госпіталізації: ЕКГ з метою виключення подовження інтервалу QT; загальний клінічний аналіз крові з підрахунком формених елементів; загальний клінічний аналіз сечі; біохімічний аналіз крові; визначення рівня глюкози крові.

В процесі лікування лікарськими засобами гідроксихлорохін, хлорохін, лопінавір/ритонавір повторно оцінюється інтервал QT пацієнта, з метою контролю виникнення протипоказань. Призначення лікарських засобів здійснюється з урахуванням індивідуального перебігу захворювання, супутньої патології та наявності протипоказань та за умови отримання інформованої згоди, що додається.

### 3.1.3 Лікування

Таблиця 1. Лікування пацієнтів дорослого віку

Ступінь тяжкості	Лікувальні заходи	Протипоказання
<p>Підтверджений COVID-19. Захворювання середнього ступеню тяжкості, пацієнт належить до групи ризику важкого і критичного перебігу</p>	<p>Розгляньте початок лікування гідроксихлорохіном, якщо немає протипоказання: 400 мг при підозрі/діагнозі; 400 мг через 12 годин; надалі 200 мг двічі на день до 5 днів. Зверніть увагу: припиніть лікування гідроксихлорохіном, якщо спостереження за пацієнтом буде продовжуватися вдома. Якщо немає гідроксихлорохіна, розгляньте можливість застосування препаратів на основі хлорохіна 600 мг (10мг/кг) при діагнозі та 300мг (5мг/кг) через 12 годин, надалі 300 мг (5 мг/кг) двічі на день до 5 днів або хлорохін фосфат 1000 мг при діагнозі та 500мг через 12 годин, надалі 300 мг двічі на день протягом дня</p>	<p>Протипоказання інтервал QTc &gt; 500 мсек; взаємодія лікарських засобів, відповідно до інструкції для медичного застосування. Можлива взаємодія гідроксихлорохіна, ймовірно, така сама як у хлорохіна: важка міастенія; порфірія; патологія сітківки; епілепсія. Зверніть увагу: вагітність не є протипоказанням, як така (великий досвід безпечного застосування хлорохіну); див. баланс користь/ризик. Робіть ЕКГ щоденно, якщо початковий інтервал QTc 450-500 мсек, та біохімію відповідно до основного захворювання</p>



**Таблиця 2. Варіанти схем лікування для дорослих пацієнтів**

Тяжкість захворювання	Схеми лікування			
Середньотяжкий ступінь у пацієнта групи ризику	Лопінавір/ ритонавір + хлорохін або гідроксихлорохін протягом 5-7 днів	Розгляньте застосування лопінавір/ ритонавір; тривалість в залежності від моніторингу екскреції вірусу	Розгляньте застосування хлорохіну протягом 5 днів	
Тяжкий ступінь	Хлорохін або гідроксихлорохін + ремдесивір протягом 5-20 днів (якщо ремдесивір відсутній: підтримуюча терапія лопінавіром/ритонавіром з хлорохіном)	Ремдесивір, тривалість в залежності від моніторингу екскреції вірусу (жодного варіанту другого вибору)	Хлорохін (600-300мг; день 2-день 5 300 мг двічі на день); лопінавір/ ритонавір як варіант другого вибору (протягом 10-14 днів)	Лопінавір / ритонавір
Критичний ступінь	Хлорохін або гідроксихлорохін + ремдесивір протягом 5-20 днів (якщо ремдесивір відсутній: підтримуюча терапія лопінавіром/	Ремдесивір; тривалість в залежності від моніторингу екскреції вірусу; лопінавір/ритонавір, як варіант другого вибору (в	Хлорохін (протягом 5 днів) + ремдесивір (протягом 10 днів)	Ремдесивір як варіант першого вибору (протягом 10 днів), Лопінавір / ритонавір (+ гідроксихлорохін якщо <65 / відсутність супутнього захворювання),

	ритонавіром з хлорохіном)	залежності від кожного конкретного випадку)		як варіант другого вибору (якщо ремдесивір відсутній).
--	------------------------------	--	--	--

**Заступник начальника установи**

**з медичних питань - лікар**

\_\_\_\_\_ **Лідія КУШНІР-ГУКОВА**