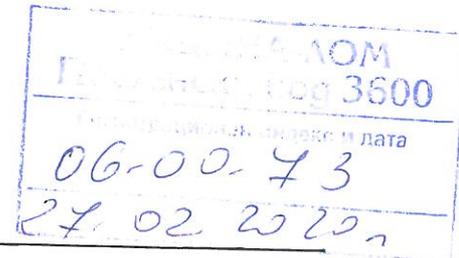


РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на здравеопазването
Регионална здравна инспекция – Монтана



Изм. № 03-137-2/27.02.2020 г.

ДО
КМЕТ НА
ОБЩИНА МОНТАНА
ГР. МОНТАНА

ДО
КМЕТ НА
ОБЩИНА ГЕОРГИ ДАМЯНОВО
С. ГЕОРГИ ДАМЯНОВО

ДО
КМЕТ НА
ОБЩИНА БОЙЧИНОВЦИ
ГР. БОЙЧИНОВЦИ

ДО
КМЕТ НА
ОБЩИНА ЛОМ
ГР. ЛОМ

ДО
КМЕТ НА
ОБЩИНА БРУСАРЦИ
ГР. БРУСАРЦИ

ДО
КМЕТ НА
ОБЩИНА МЕДКОВЕЦ
С. МЕДКОВЕЦ

ДО
КМЕТ НА
ОБЩИНА ВЪЛЧЕДРЪМ
ГР. ВЪЛЧЕДРЪМ

ДО
КМЕТ НА
ОБЩИНА БЕРКОВИЦА
ГР. БЕРКОВИЦА

ДО
КМЕТ НА
ОБЩИНА ВЪРШЕЦ
ГР. ВЪРШЕЦ

ДО
КМЕТ НА
ОБЩИНА ЧИПРОВЦИ
ГР. ЧИПРОВЦИ

ДО
КМЕТ НА
ОБЩИНА ЯКИМОВО
С. ЯКИМОВО

Относно: Нов коронавирус 2019-nCoV (COVID-19)

УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖО КМЕТ,

Във връзка със създадената епидемична обстановка от нов Коронавирус 2019-nCoV (COVID-19), приложено изпращам Ви за сведение и ползване: Временни насоки за почистване в обекти, различни от лечебни заведения, в контакт с нов коронавирус 2019-nCoV.

Приложение: съгласно текста.

С уважение,

Д-Р ЕЛЕНА БОРИСОВА
Директор РЗИ – Монтана



Временни насоки за почистване в обекти, различни от лечебни заведения, в контакт с 2019-nCoV

Европейски център за превенция и контрол на заболяванията, Стокхолм, 2020

Документът е предназначен да осигури насоки за почистване в обекти, различни от лечебни заведения (напр. стаи, офиси, транспорт, училища и др.), където потвърдени случаи на 2019-nCoV са пребивавали преди хоспитализация.

Насоките са изготвени на база настоящите знания за 2019-nCoV, както и на данни от проучвания за други коронавируси.

Причинителят на настоящите взривове от остро респираторно заболяване – 2019-nCoV (род: Betacoronavirus), принадлежи към семейство Coronaviridae; обвити, едноверижни РНК вируси. В повечето случаи, коронавируса се пренасят чрез големи респираторни капки и при контакт.

Времето на издръжливост и условията, повлияващи жизнеността на 2019-nCoV в околната среда са все още неизвестни. Според проучвания за устойчивост на други коронавируси, е установено, че SARS-CoV издържа няколко дни, а MERS-CoV – над 48 часа на различни повърхности при средна температура в помещение 20°C.

Поради предполагаемата издръжливост на вируса от няколко дни в околната среда, повърхности и зони, потенциално замърсени с 2019-nCoV трябва да се почистват преди всяка употреба с препарати, съдържащи антимикробни агенти с известна ефективност срещу коронавируси. Въпреки липсата на специфични данни за тяхната ефективност срещу 2019-nCoV, почистването с вода и миелни препарати за домашна употреба, както и употребата на широкоизвестни дезинфектанти би трябвало да е достатъчно за общо предпазно почистване. Няколко антимикробни агента са изследвани срещу различни коронавируси (Таблица 1). Някои от активните съставки, напр. натриев хипохлорит (съдържащ се в белината за домашна употреба) и етанола се използват често в различни помещения и места, различни от лечебни и лабораторни заведения.

Скорошно проучване на различни гермициди, използвани в лечебни заведения сочи, че тези със 70% разтвор на етанол имат по-силен ефект върху два коронавируса (вируса на мишия хепатит и вируса на трансмисивния гастроентерит) след експозиция от една минута на твърди повърхности в сравнение с 0,06% разтвор на натриев хипохлорит. При тестове с SARS-CoV е установено, че натриев хипохлорит е ефективен в концентрация от 0,05 и 0,1% след пет минути, когато е смесен с разтвор, съдържащ SARS-CoV. Подобни резултати са получени и при използването на миелни препарати за домашна употреба, съдържащи натриев лаурил етер сулфат, алкил полиглицозиди и диетаноламид на лауриновата киселина

Table 1. Антимикробни агенти, ефективни срещу различни коронавируси:

Антимикробен агент	Концентрация	Изследвани коронавируси	Цитирана литература
Етанол	70 %	HCoV-229E, MHV-2, MHV-N, CCV, TGEV	4,6,7
Натриев хипохлорит	0,1-0,5% 0,05-0,1%	HCoV-229E SARS-CoV	6
Глутаров алдехид	2%	HCoV-229E	6
Повидон –йод	10 % (1 % йод)	HCoV-229E	6

Изопропанол	50%	MHV-2, MHV-N, CCV	7
БензалкоНИЕВ хлорид	0,05%	MHV-2, MHV-N, CCV	7
Натриев хлорит	0,23%	MHV-2, MHV-N, CCV	7
Формалдехид	0,7%	MHV-2, MHV-N, CCV	7

Почистващи подходи

Употребата на 0.1% натриев хипохлорит (разреждане 1:50 ако домашния препарат на белина е с първоначална концентрация 5%) след почистване с неутрален почистващ препарат се препоръчва за деконтаминация, въпреки че няма налични данни за ефективността му срещу 2019-nCoV. За повърхности, които могат да се увредят от натриев хипохлорит е необходимо да се приложи 70% разтвор на етанол за деконтаминация след почистване с неутрален почистващ препарат. Почистването се извършва като се използват лични предпазни средства. Трябва да се спазва правилното слагане и сваляне на ЛПС.

ЛПС за еднократна употреба трябва да се третират като потенциално заразни материали и да се изхвърлят правилно. Препоръчва се употребата на оборудване за еднократна употреба, предназначено за целта. ЛПС за многократна употреба трябва да се обеззаразяват чрез прилагането на налични продукти (напр. 0.1% натриев хипохлорит или 70% етанол). Когато се използват други химически продукти, се следват указанията на производителя за приготвяне и употреба на работни разтвори. При употреба на химически препарати за почистване е от съществено значение проветряването на помещението (напр. чрез отваряне на прозорци) с цел предпазване здравето на персонала.

Препоръчва се употребата на следните ЛПС при почистване на помещенията, вероятно зааразени с 2019-nCoV:

- Респиратори клас 2 или 3 (FFP2 or FFP3);
- Очила или лицев шлем;
- Водоустойчива престилка с дълги ръкави за еднократна употреба;
- Ръкавици за еднократна употреба.

Всички често докосвани зони, като достъпни повърхности на стени и прозорци, тоалетни чинии и повърхности в бани трябва да се почистват внимателно. Всички текстилни материали (напр. спално бельо, завеси и др.) трябва да се изперат с гореща вода (90°C) и перилен препарат. Ако гореща вода не може да се използва, поради състава на материята, трябва да се добавят специфични химикали при изпирането (напр. белина или перилни препарати, съдържащи натриев хипохлорит или деконтаминиращи продукти за текстил).

Министерство на здравеопазването, съгласно нормативните изисквания, поддържа на интернет-страницата си **Регистър на биоцидите**, за които има издадено разрешение за предоставяне на пазара. Регистърът се актуализира най-малко веднъж месечно.

При използване на биоциди, за постигане на посочената в етикета или разрешението степен на дезинфекция, употребата им трябва да се извършва при стриктно спазване на указанията за употреба.

Цитирана литература:

1. van Doremalen N, Bushmaker T, Munster VJ. Stability of Middle East respiratory syndrome coronavirus (MERS-CoV) under different environmental conditions. Euro surveillance: 2013 Sep 19;18 (38).

2. Otter JA, Donskey C, Yezli S, Douthwaite S, Goldenberg SD, Weber DJ. Transmission of SARS and MERS coronaviruses and influenza virus in healthcare settings: the possible role of dry surface contamination. *The Journal of hospital infection*. 2016 Mar; 92(3):235-50.
3. Lai MY, Cheng PK, Lim WW. Survival of severe acute respiratory syndrome coronavirus. *Clinical infectious diseases: an official publication of the Infectious Diseases Society of America*. 2005 Oct 1; 41(7):e67-71.
4. Hulkower RL, Casanova LM, Rutala WA, Weber DJ, Sobsey MD. Inactivation of surrogate coronaviruses on hard surfaces by health care germicides. *American journal of infection control*. 2011; 39(5):401-7.
5. Lai MYY, Cheng PKC, Lim WWL. Survival of severe acute respiratory syndrome coronavirus. *Clinical Infectious Diseases*. 2005; 41(7):e67-e71.
6. Sattar SA, Springthorpe VS, Kaïm Y, Loro P. Chemical disinfection of non-porous inanimate surfaces experimentally contaminated with four human pathogenic viruses. *Epidemiology & Infection*. 1989; 102(3):493-505.
7. Saknimit M, Inatsuki I, Sugiyama Y, Yağami K. Virucidal efficacy of physicochemical treatments against coronaviruses and parvoviruses of laboratory animals. *Experimental Animals*. 1988; 37(3):341-5.
8. European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC). Safe use of personal protective equipment in the treatment of infectious diseases of high consequence 2014 . Available from: <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/media/en/publications/Publications/safe-use-of-ppe.pdf>.