



АЛГОРИТЪМ НА ДЕЗИНФЕКЦИОННИТЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ПГТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“ В УСЛОВИЯТА НА ИЗВЪНРЕДНА ЕПИДЕМИЧНА ОБСТАНОВКА

Предложеният алгоритъм е разработен от специалисти на лаборатория „Дезинфекция и стерилизация“ към НЦЗПБ и има за цел да предостави информация за изискванията и стъпките за изпълнение на необходимите дезинфекционни мероприятия, във връзка с епидемичното разпространение на COVID-19. Алгоритъмът включва следните основни направления:

1. Избор на дезинфектант
2. Установяване на критични точки и кратност на обработките
3. Начини на приложение на дезинфектантите
4. Допълнителни изисквания
5. Дезинфекция чрез UVC светлина/ бактерицидни лампи
6. Хигиена на ръцете

1. Избор на дезинфектант:

- Почистващите продукти, използвани в рутинните санитарно- хигиенни дейности трябва да бъдат заменени с дезинфектанти.
- Коронавирусът COVID-19 е от групата на РНК вирусите с обвивка, за които се знае, че са чувствителни на редица дезинфектанти- хлорни, алдехиди, окислители, алкохоли, йодни, четвъртични-амониеви съединения.
- Дезинфектантът, който ще се избере, трябва да е разрешен от Министерство на здравеопазването. *Министерство на здравеопазването поддържа на страницата си в Интернет Регистър на биоцидите, за които има издадено разрешение за предоставяне на пазара. Регистърът се актуализира най- малко веднъж месечно.*
- В зависимост от повърхностите, които ще бъдат третирани, дезинфектантите трябва да бъдат разрешени за **Продуктов тип 2**.
- Необходимо е да се избере дезинфектант, ефективен по отношение на вируса.
- Препоръчително е да се избере дезинфектант, постигащ ефективност при по-кратко време на въздействие (до 15 минути).

2. Установяване на критични точки и кратност на обработките:

- Определят се критичните точки, които подлежат на дезинфекция. Критични точки са всички повърхности, свързани с голям трафик на хора, както и често докосваните повърхности (подове, бюра, чинове, дръжки на врати, прозорци, ключове за осветление, бутони на асансьора, парапети, стационарен телефон, сензорни екрани, тоалетни чинии, мивки, кранове и много други често докосвани с ръцете повърхности).
- Критичните точки подлежат на ежедневна дезинфекция.
- Поради наличие на случаи на COVID-19 във Варна честотата на дезинфекционните мероприятия трябва да се увеличи, като тя може да варира от 5 пъти на ден.



3. Начини на приложение на дезинфектантите:

Дезинфектантите могат да бъдат готови за употреба, които директно се нанасят върху повърхностите или концентрати, които трябва да се разреждат с вода преди употреба.

3.1. Малки повърхности (дръжки, бутони, клавиатурни, бюра и др.):

- Препоръчително е използването на алкохолни дезинфектанти (съдържащи етанол, пропанол, изопропанол или комбинации с тях) под формата на спрей, които са готови за употреба.
- Повърхностите директно се опръскват със спрея или се обтриват с чиста кърпа/тампон, предварително напоени с дезинфектанта.
- Задължително условие е цялата повърхност да бъде напълно омокрена с дезинфектанта.
- Третираната повърхност се оставя да изсъхне.
 - Важно: С алкохолни дезинфектанти не трябва да се обработват големи повърхности (над 2 m²), тъй като са запалими. Поради същата причина не трябва да се използват в близост до източници на запалване и не трябва да се пръскат електрически панели или уреди, включени в електрическата мрежа!
- Малките повърхности могат да се третират по описаните начини и с други дезинфектанти, съдържащи различни от алкохол активни вещества.
- Малките повърхности могат да се обтриват и с дезинфекциращи мокри кърпи, като използваните дезинфекциращи кърпи се събират и изхвърлят по безопасен начин.

3.2. Големи повърхности (стени, подове, работни плотове и др.):

- Дезинфектантите, предназначени за големи повърхности, най-често са под формата на концентрат, който преди употреба трябва да се разрежи с вода.
- От етикета на дезинфектанта се избира концентрацията на работния разтвор, постигаща вирусцидно действие (минимум вируси с обвивка) или по-висока от нея.
- Работните разтвори се изготвят с хладка вода, освен ако на етикета изрично не е посочена определена температура.
- Обработката се извършва чрез **забърсване** с парцал, моп, кърпа, напоени с работния разтвор на дезинфектанта; чрез **опръскване** с работния разтвор на дезинфектанта или чрез **пенообразуващи машини**.
- Стриктно трябва да се спазват посочените на етикета разходна норма и време на въздействие.
- Стриктно трябва да се спазват специфичните изисквания, ако има посочени на етикета, за необходимост от проветряване, последващо забърсване или изплакване на повърхностите, време на достъп на хора до третираните помещения.

3.3. Техники за нанасяне на дезинфектантите при обработка на големи повърхности:

Подлежащите на дезинфекция повърхности могат да се обработват по различен начин, в зависимост от избория дезинфектант и вида на самите повърхности.

3.3.1. Дезинфекции чрез забърсване с моп/ кърпа:



**ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТУРИЗЪМ
„ПРОФЕСОР Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ” - ВАРНА**

гр. Варна, ул. „Найден Геров” №1 тел: 052/642671; 052/642669; 052/642667; e-mail: pgt_varna@abv.bg

- Препоръчва се използването на система от мопове, предварително напоени с дезинфекционен разтвор. При този начин на обработка подът на едно помещение се обработва с един моп, а малките повърхности в едно помещение- с една кърпа. Следващо помещение/ повърхност се обработват с нов моп/ кърпа.
- При липса на система от мопове се препоръчва използването на два съда (две кофи), съдържащи дезинфекционен разтвор в една и съща концентрация. С мопа се обтрива повърхност до 10 m², а с кърпата до 2 т². Следва последователно изпиране и потапяне на мопа/ кърпата в двата съда и изцеждане преди последващото им използване върху друга повърхност.
- Използваните кърпи и мопове, при всички случаи, подлежат на обеззаразяване след работа с тях, като се накисват в работен разтвор на дезинфектант в най-високата концентрация, посочена на етикета за съответното време на въздействие, след което се изпират и се оставят да изсъхнат.
- При работа с хлорни дезинфектанти в санитарни помещения, тоалетни, повърхностите, които ще влязат в контакт с кожата, като седалки на тоалетни чинии, столове, пейки и др., трябва задължително да бъдат забърсани с чиста суха или влажна кърпа или да бъдат обилно изплакнати с вода, след изтичане времето на въздействие на използвания дезинфектант.

3.3.2. Дезинфекция чрез опръскване:

- Може да се осъществи чрез ръчни, гръбни пръскачки, моторни пръскачки или автоматични системи за „суха мъгла”.
- Обширни обработки с гръбни и моторни пръскачки, и автоматизирани системи могат да се извършват само от регистрирани лица по реда на Наредба № 1 от 5 януари 2018 г. за условията и реда за извършване на дезинфекции, дезинсекции и дератизации.

4. Допълнителни изисквания:

- За всички тоалетни в училище е необходимо да се следи за изразходването и своевременно осигуряване на хигиенни продукти, като течни сапуни или дезинфектанти, еднократни салфетки за подсушаване на ръцете.
- Трябва да се осигури регулярно изхвърляне на боклука.
- Личните предпазни средства, които не са за еднократна употреба, като очила, ръкавици, подлежат на дезинфекция чрез накисване или забърсване.
- Личните предпазни средства за еднократна употреба се изхвърлят безопасно.
- След сваляне на личните предпазни средства (маски, ръкавици, престилка и/ или др.) ръцете задължително се измиват с вода и сапун или се дезинфекцират с алкохолен продукт.

5. Дезинфекция чрез UVC светлина/ бактерицидни лампи:

5.1. Бактерицидни лампи от затворен тип:

- Използват се за дезинфекция на въздух.
- Могат да работят без прекъсване в присъствието на хора.
- За постигане на ефективност трябва коректно да бъде съобразен броя на въздушните UVC системи с обема на помещението, съгласно препоръките на производителя.
- Препоръчва се използваните от системите пури да не продуцират озон (ozon-free).



- Изключително важно е подмяната на пурите, съгласно препоръките на производителя и/ или ежегодното проследяване на UVC интензитета чрез измервателен уред (UVC-метър).

5.2. Бактерицидни лампи с директно UVC излъчване:

- Използват се за дезинфекция на въздух и повърхности.
- Да не се допуска достъп/ присъствие на хора в помещенията в работен режим на директните излъчватели.
- Препоръчва се използването на пури, които не продуцират озон (ozon-free).
- Дезинфекция се постига при работа на лампите в продължителност 20-30 минути и минимум 6 nW/cm^2 UVC интензитет в целия обем на помещенията.
- За постигане на ефективност трябва коректно да бъде съобразен броя на директните бактерицидни лампи с големината на помещението и мястото на монтирането им с цел поддържане на минимум 6 nW/cm^2 UVC интензитет в целия обем на помещението.
- Изключително важно е ежегодното проследяване на UVC интензитета на пурите, чрез измервателен уред (UVC-метър).
- Ако директните бактерицидни лампи са били използвани ежедневно в продължение на 1 година или нерегулярно, но в продължение на повече от 3 години, и техните пури не са подменяни или контролирани, твърде вероятно е те да не излъчват ефективни дози UVC светлина, въпреки че светят в синьо-виолетова светлина. При липса на измервателен уред такива пури трябва да бъдат подменени, в противен случай не може да се гарантира постигане на дезинфекция.
- По отношение на обеззаразяването на повърхности, директните бактерицидни лампи само подпомагат дезинфекцията с химични средства (дезинфектанти), но не я заместват!

6. Хигиена на ръцете (отнася се до всички служители, посетители, ученици и деца в училище)

6.1. Трябва да бъдат обучени и насърчавани да избягват докосването на лицето си с ръце, особено в областта на носа, очите и устата.

6.2. Трябва да бъдат насърчавани (чрез плакати, семинари, обучения, игри) да си мият ръцете редовно с вода и сапун.

- Трябва да бъдат обучени на правилната техниката за обтриване на ръцете (да се обръща специално внимание на палците, между пръстите, върховете на пръстите, гърба на дланите).
- Миенето на ръцете с обикновен сапун и вода трябва да е с продължителност минимум 20 секунди.

6.3. При използване на алкохолен дезинфектант той трябва да се втрива в кожата на сухи ръце в продължение на минимум 30 секунди.

- Трябва да се спазва правилната техниката за обтриване на ръцете.
- След изтичане на необходимото време за контакт, ръцете се оставят да изсъхнат.
Необходимото време на обработка на кожата е посочено на етикета на дезинфектанта.

6.4. Препоръчва се поставянето на диспенсъри с дезинфектанти на алкохолна основа на видими места.