

COVID-19 И ВОДОЛАЗНА ДЕЙНОСТ

Уважаеми, приятели, колеги водолази!

По-долу Ви предоставяме една препоръка за действие на водолазните центрове в условията на все още незатихващата епидемия на коронавируса SARS-CoV-2, причиняващ заболяването COVID-19. Ще се опитаме да дадем кратки съвети за 10 от най-вероятните и чести ситуации, свързани с водолазната дейност на клубовете. Тези препоръки са съобразени с позицията на DAN, както и с други научни публикации, които сме систематизирали за Ваше ползване. В скоро време на нашия сайт ще публикуваме и официалните препоръки на международната централа на КМАС, които в момента се изработват от медицинския панел на Конфедерацията, в чиято работа участие взема и доц. д-р Шопов, като отговорник на направлението „Водолазна медицина” на нашата Асоциация.

ПРЕПОРЪКИ ЗА ПРЕВЕНЦИЯ И НАМАЛЯВАНЕ НА РИСКА

МОЛЯ, ОБЪРНЕТЕ ВНИМАНИЕ: Познанията за епидемиологичната обстановка, клиничната картина и регулаторна ситуация относно пандемията на COVID-19 непрекъснато се развива. В резултат на това този документ може да бъде променен и актуализиран.

1. Какви предпазни мерки трябва да се взимат от служителите и клиентите на водолазните центрове?

1.1. При първоначалната регистрация на клиентите

Мерките за превенция, предприети от водолазния център, трябва да бъдат изложени на публично и видно място и да са ясно разбираеми (голямо информационно табло, демонстративни снимки или знаци). Уместно е, ако се очакват чуждестранни клиенти да бъдат поставени информационни табла с тези правила на английски език.

Препоръчително е да се отказва достъпа вътре във водолазния център на членове на семейството или приятели, придружаващи водолазите, за да се намали събирането на повече хора в центъра. Персоналът, който присъства в помещенията, трябва да бъде ограничен до този, който е строго необходим за извършване на дейностите по регистрацията.

На клиентите трябва да им се напомни и да се изисква от тях да не влизат във водолазния център, ако имат симптоми, свързани с инфекция на COVID-19. Информационното табло трябва да съдържа минимум следната информация:

ПРЕВАНТИВНИ МЕРКИ ОТНОСНО COVID-19

1) Публичният достъп до водолазния център е ограничен само за клиенти, които ще провеждат (или се интересуват) от водолазно обучение и спускания. Придружаващите членове от семейството или приятели нямат право да влизат във водолазния център.

2) Не влизайте в помещенията на водолазния център, ако имате симптоми, които могат да бъдат свързани с COVID-19 инфекция. Такива са следните симптоми:

- ✓ контакт с болен от COVID-19;
- ✓ общо неразположение;
- ✓ температура, треска;
- ✓ хрема, възпалено гърло;
- ✓ кашлица, затруднено дишане;
- ✓ умора или мускулни болки;
- ✓ белодробни инфекции;
- ✓ главоболие;
- ✓ загуба на вкус;
- ✓ диария.

3) Ако сте пътували през последните две седмици и/или ако сте били в контакт с лица, които са засегнати или са били в контакт със засегнати лица от COVID-19, Моля, свържете се със здравните органи или Вашия личен лекар преди да дойдете във водолазния център.

4) За да се избегне струпване във водолазния център, достъпът подлежи на контрол. Моля, поддържайте разстояние от поне два метра един от друг.

5) Влизането във водолазния център може да бъде ограничено до определен брой хора по всяко време.

Препоръчва се да оставите клиентите да попълват всички регистрационни форми онлайн, преди да посетят водолазния център. Ако това не е възможно, моля, уверете се, че са спазени правилните процедури за лична хигиена, преди да попълните формулярите (маски, ръкавици, алкохолни кърпички за всички споделени инструменти за писане, дезинфекциране на ръцете и др.).

Що се отнася до плащането, за предпочитане е да се използват онлайн методи (банков превод, PayPal) или кредитни карти, вместо да се използват пари в брой.

1.2. Съблюдаване на физическо дистанциране

СЗО (Световната здравна организация) препоръчва хората да стоят на разстояние най-малко един метър (по-добре 2 метра) един от друг. Това важи и за помещенията на водолазния център, включително класните стаи и съблекалните. В общите части може да е полезно да маркирате подходящите разстояния на пода, например чрез използване на видима лента (цветно тиксо). При определяне на правилното разстояние вземете предвид указанията, предоставени от местните власти, които могат да варират (за България са 1.5 метра).

Където е възможно, трябва да се предпочита електронното обучение или дистанционното преподаване на теоретичния материал, за да се намали времето за престой лице в лице в учебната стая.

1.3. Съблекални

Съблекалните може да са сред местата, които са най-изложени на риск от инфекция. Личните вещи на всички клиенти, включително дрехи, кърпи и халати, трябва да се съхраняват по начин, който да избягва контакт с общи повърхности. Ако се съхраняват в шкафчета, те трябва да се дезинфекцират след всяка употреба. Като алтернатива клиентите могат да бъдат насърчавани да съхраняват своите вещи в специални контейнери (торби, кутии, чанти и др.), държани на пода или на пейки и добре разположени (отдалечени) един от друг. Ако е предвидено да се ползват

контейнери на водолазния център, то те трябва да бъдат правилно дезинфекцирани след всяка употреба.

1.4. Лична хигиена

Новият коронавирус (SARS-CoV-2) е респираторен вирус, който се разпространява главно чрез контакт с капчици от секретити на заразени хора, например когато се киха, кашля или се издухва носа. Правилните мерки за лична хигиена включват:

- ✓ мийте си ръцете често, за най-малко 20 секунди;
- ✓ продължавайте да поддържате физическо дистанциране, избягвайте директния контакт с други хора;
- ✓ избягвайте да докосвате очите, носа и устата си;
- ✓ избягвайте да взимате чужди вещи и пособия (химикалки, запалки, телефони, ключове и др.).

Практикувайте хигиена на дишането. Не дишайте с отворена уста. Това включва и покриване на устата и носа с огънат лакът или тъкан, когато кашляте или кихате. Най-добре е да използвате еднократни носни кърпички, които веднага да се изхвърлят в кош за боклук с капак.

Водолазните центрове трябва да предоставят продукти за дезинфекция на ръцете или подходящи съоръжения, където да се мият ръцете, както е препоръчано, както и достъпни кошчета с капак (най-добре с педал) за събиране на отпадъците.

1.5. Използване на лични предпазни средства (ЛПС)

МАСКИ

СЗО съветва маските да се използват само ако кашляте или кихате или ако се грижите за човек с COVID-19. Въпреки това е разумно да се изисква всички в помещенията на водолазния център да носят маска. Следвайте инструкциите на Националния оперативен щаб и РЗИ, както и собствения си личен интерес в това отношение.

Носенето на маски е от особено значение за персонала на водолазния център, който прекарва повече време в контакт с клиентите.

Кои маски трябва да носите? Съществуват предимно три вида подходящи защитни маски и изборът зависи от тяхната употреба:

- Медицинските маски намаляват възможността заразеният човек да изхвърли инфектирани капчици секрет, но не защитават особено надеждно човека, който ги носи. Те предлагат степен на защита само ако всеки в дадена среда ги носи.
- Филтърните маски FFP2, KN95 и FFP3 са оборудване за ефективна лична защита и, ако е правилно поставена, маската защитава както другите, така и лицето което я носи, тъй като те блокират до 99% от заразените частици.
- **Моля, обърнете внимание:** някои маски FFP2, KN95 и FFP3 имат клапан на предна си повърхност, който не е филтър, а е поставен само да улеснява издишването. Този тип маски защитават само този, който ги носи, но не биха предпазили другите от издишването на инфектирани частици. Затова не се препоръчва тяхното използване във водолазните центрове.

Преди да сложите маската, ръцете трябва да бъдат дезинфекцирани. Маската не трябва да се докосва, докато я носите. Тя трябва да бъде сваляна, като се издърпва назад от главата и да се изхвърля в затворени контейнери. След свалянето ѝ ръцете отново трябва да се измият или дезинфекцират.

РЪКАВИЦИ

Ръкавиците за еднократна употреба (например латексовите ръкавици) защитават само ръцете на лицето, което ги носи, докато боравят с материали, оборудване и др. Те обаче не защитават другите хора и околната среда от замърсяване.

Преди употреба проверете тяхната цялост. Докато ги използвате, дезинфекцирайте ги редовно. След употребата те трябва да бъдат свалени и изхвърлени в затворени кошчета, като се избягва контакт с кожата с външната страна на ръкавиците. След свалянето им ръцете се измиват.

Моля, обърнете внимание: Ръкавиците за еднократна употреба често предполагат невярно чувство за сигурност и хората са склонни да замърсяват много повече повърхностите и да извършват хигиена на ръцете по-рядко, когато ги носят. Затова ръкавиците трябва да се сменят редовно и да се поддържа добра хигиена на ръцете по време на носенето и след свалянето им.

2. Как трябва да се извършва дезинфекцията?

Проучванията на други коронавируси показват, че тяхната инфекциозност може да бъде намалена от топлина, ултравиолетова светлина и алкални или киселинни условия. Поради това повърхностите могат да бъдат дезинфекцирани с помощта на домакински почистващи препарати.

2.1. Повърхности

Не е ясно колко дълго вирусът може да оцелее на различните повърхности. Според СЗО, предварителната информация предполага, че той може да продължи да живее от няколко часа до няколко дни, в зависимост от типа на повърхността, температурата или влажността на околната среда. Ето защо е необходимо да почиствате всички повърхности и да ги дезинфекцирате често, особено тези, които биха могли да бъдат докоснати от няколко души: дръжките на вратите и прозорците, ключовете за осветлението, крановете, клавиатурите, повърхностите на бюра, маси и др.

Може да е практично да се направи списък на всички пространства и повърхности, които трябва да бъдат дезинфекцирани регулярно.

Сред продуктите, които се оказват ефективни за елиминиране на вируса има както базирани на алкохол дезинфектанти със 70% алкохолен процент (етанол/етилов алкохол), така и продукти с натриев хипохлорит като основен агент (като белина).

Процентът на натриевия хипохлорит, способен да елиминира вируса, без да причинява дразнене на дихателната система, е 0.1% за повечето повърхности. За тоалетни (WC, душ, умивалници) може да се използва по-висок процент: 0.5%.

Моля, обърнете внимание: Необходимо е особено внимание при използване на дезинфектанти на основата на алкохол, включително хидроалкохолни разтвори за ръце. Малък процент от алкохола (неговите изпарения) са силно летливо и запалимо вещество дори при сравнително ниски температури, което може да причини пожар или експлозия. Избягвайте директен или косвен контакт с оборудване, бутилки и маркуци за пълнене, използвани за нитрокс или дихателни смеси обогатени с кислород. Където е възможно, за предпочитане е да използвате обикновен сапун и вода за почистване на ръцете.

Също така, моля, имайте предвид, че както етиловия алкохол, така и натрий хипохлоритът може да повреди повърхностите и трябва да се тества преди употреба за всеки отделен предмет или повърхност.

Помещенията на водолазния център трябва да се дезинфекцират ежедневно. Общите части като съблекалните трябва да се дезинфекцират, когато се използват от различни хора. За обща информация относно почистването и дезинфекцията, моля, консултирайте се и с източниците, предоставени от СЗО.

2.2. Водолазно оборудване

Все още не са проведени специални тестове по отношение на времето за оцеляването на вируса SARS-CoV-2 върху водолазно оборудване, особено когато има проникващи кухини или резбови участъци. Следователно е наложително водолазното оборудване да се дезинфекцира след употреба, за да се неутрализира вируса. Някои продукти, като кватернерни амониеви съединения, са ефективни и много съвместими с типичните материали на водолазното оборудване (гума, неопрен, пластмаси, метал и др.), но трудно се намират на пазара или могат да бъдат вредни за морската среда.

Други продукти, като белина (натриев хипохлорит), са лесни за намиране и са евтини, но трябва да се използват в съответствие с указанията за COVID-19.

Има и други продукти (EW80, Virkon S и др.), често използвани от водолази, които са доказали, че са ефективни срещу вируса.

В Съединените щати EPA (Агенцията за защита на околната среда) предоставя списък на дезинфектанти, ефективни срещу вируса SARS-CoV-2. В Европа ECDC (Европейски център за превенция и контрол на заболяванията) също публикува някои насоки, които може да видите на долния линк:

https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/Environmental-persistence-of-SARS_CoV_2-virus-Options-for-cleaning2020-03-26_0.pdf

Независимо от избраните активни съставки или методът на дезинфекция, от изключително значение е ефективността му срещу новия коронавирус.

SODIUM HYPOCHLORITE

Обичайната белина, продавана под различни марки и с променливи проценти (5-10%) на активната ѝ съставка, натриев хипохлорит, е сред продуктите, способни да неутрализират вируса. Важно е да прочетете внимателно етикета на продукта, да проверите процента на активната съставка и да го разреждате във вода в правилната пропорция.

Последните научни изследвания препоръчват разреждане на белината, съдържаща 5% натриев хипохлорит, в съотношение 1:50 (да се достигне концентрация 0.1% или 1000 ppm активна съставка), с пълно потапяне на обектите за най-малко 5 минути.

Пример 1: Ако имате продукт, който съдържа 5% натриев хипохлорит и искате да направите 10 литра разтвор за дезинфекция на водолазното оборудване (неопрени, маски, шнорхели) трябва 200 мл от белината да разтворите в 9.8 литра вода.

Пример 2: Ето практически пример как да разреждате продукта във вода, за да получите 5 литра дезинфектиращ разтвор, съдържащ 0.1% активна съставка:

- 5% натриев хипохлорит в продукта: 100 мл белина в 4.9 литра вода, или
- 10% натриев хипохлорит в продукт: 50 мл белина в 4.95 литра вода.

Предпазни мерки:

- ✓ Извършвайте операции по дезинфекция с ръкавици, маска и защита на очите.
- ✓ Смесвайте разтворите на добре проветриви места.
- ✓ За приготвянето на разтворите използвайте студена вода, тъй като горещата вода уврежда активната съставка.
- ✓ Никога не смесвайте белина с други продукти или химикали.

- ✓ Избягвайте да създавате пръски по време на почистването.
- ✓ След дезинфекцията (минимум 5 минути) – изплакнете оборудването с прясна вода и го оставете да изсъхне преди употреба.

3. Кой е най-добрият начин да контролирате и да избегнете инфектирането на оборудването, което давате под аренда?

3.1. Препоръки

С оборудването, давано под наем, трябва да се работи с особено внимание, особено като се има предвид отговорността на собствениците на водолазните центрове в случай на възможно замърсяване. Ето някои препоръки:

- ✓ Оборудването под наем трябва да се дезинфекцира, както е посочено, след всяка употреба, обръщайки особено внимание на регулаторите, BCD, шнорхелите и маските.
- ✓ Маските под наем трябва да бъдат тествани от всеки водолаз преди употреба, което предполага дезинфекция след всеки тест. Клиентите може да бъдат насърчавани да носят поне собствена маска.
- ✓ Пазете зоните за върнатото оборудване под наем отделно от зоните, където се съхранява дезинфекцираното оборудване. Трябва да не става смесване на вече дезинфекцирано с все още недезинфекцирано оборудване.
- ✓ Клиентите трябва да бъдат предупредени и да се следи да не влизат в зоната, където се съхранява дезинфекцираното оборудване. Вие или Ваш служител да предава оборудването и съоръженията на клиентите.
- ✓ Транспортирайте оборудването под наем в отделни контейнери, маркирани с името на клиента и не забравяйте да ги дезинфекцирате след употреба.
- ✓ След като го дезинфекцирате, боравете безопасно с оборудването, например като съхранявате маските, регулаторите и шнорхелите в затворени торбички или кутии, които трябва да бъдат извадени преди употреба.
- ✓ Инструктирайте клиентите да не докосват изхода на крановете на бутилките или входа на регулатора (захапката или мундщука), когато стъкмяват или разоборудват водолазния си апарат.

3.2. Трябва ли захапката на регулатора (втората степен) да бъде сменяна след всяко използване?

Въпреки че се възприема от клиентите като синоним на специални грижи и добро обслужване, подмяната на мундшуките може да не е достатъчно за предотвратяване на инфектиране. Заразеният потребител ще замърси не само мундщука, но и цялата вътрешност на втората степен. Ето защо е необходимо да се дезинфекцират регулаторите, както е описано по-горе, дори и мундшукът за устата да е заменен.

4. Как трябва да се изплаква личното оборудване на клиентите?

Препоръчва се след водолазното спускане да не използвате общи вани за изплакване на използваното оборудване. Ако водолазният център няма подходящи съоръжения, които да позволяват индивидуално изплакване с течаща вода, оборудването, собственост на клиента, трябва да се измива другаде. Ако водолазният център предоставя зона на клиентите за измиване и сушене на тяхното оборудване, трябва да се предвиди достатъчно разстояние между комплектите. Винаги напомняйте на клиентите да дезинфекцират личното си оборудване възможно най-скоро след употребата му.

5. Какви предпазни мерки трябва да се съблюдават при използването на водолазни лодки или RIBS скутери?

Операциите извършвани с водолазна лодка трябва да се провеждат изключително внимателно: когато хората влизат в по-близък контакт помежду си, рискът от инфекция нараства значително. Винаги следвайте указанията, предоставени от компетентните органи. Ето някои общи препоръки:

- ✓ Уверете се, че се спазва физическо дистанциране (виж точка 1 по-горе), когато водолазите са на борда.

- ✓ Избягвайте да вземате на борда всякакви ненужни материали, които не са необходими за осигуряване на безопасността или за подводната дейност.

- ✓ Натоварете оборудването на борда, когато то вече е стъкмено.

- ✓ Персоналът, който борави с материали и оборудване, трябва да носи ръкавици и защитна маска. Това е особено важно при изваждането на оборудването на лодката след водолазното спускане, защото то не е дезинфекцирано.

- ✓ Уверете се, че маски, шнорхели и регулатори са предварително стъкмени, оборудването е защитено, напр. предпазвайки го с торбички, които трябва да бъдат извадени само преди употреба.

- ✓ Не използвайте кофи за изплакване на маските: вместо това ги изплакнете в открита вода.

- ✓ Обезкуражавайте използването на слюнка като средство за намаляване на изпотяването на маските. За предпочитане е да се използват готови продукти против изпотяване на стъклата.

- ✓ Дори когато се спазват правилата за дистанциране, докато лодката се движи и поради ефекта на вятъра, капчиците могат да изминат по-голямо разстояние. Ето защо е препоръчително всички пътници да носят защитна маска. Напомнете им да не докосват оборудването на други хора.

- ✓ Уверете се, че имате на борда средства за дезинфекция на ръцете.

- ✓ Уверете се, че правилата за дистанциране се спазват и когато водолазите влизат и излизат от водата. Спазването на разстоянието по повърхността на водата може да бъде трудно при наличие на течение: използването на маркирани линии или ходови въжета, закрепени към плаващ буй, с разстояния, обозначени с маркери или цветни ленти, може да помогне за поддържането на подходящите разстояния между водолазите.

6. Как може да се провежда безопасно проверката на оборудването на партньора ви (бъди чек) и безопасно да се споделя дихателна смес?

Правилата за поддържане на дистанция трябва да се спазват и по отношение на следните операции:

- ✓ При проверката на екипировката на бъдите на водолазите трябва да се напомня да не докосват екипировката на други водолази, особено онези части, които влизат в близък контакт с лицето и устата на водолаза. Трябва да се извърши визуална проверка на партньора, като се посочва мястото на евентуалния проблем и устно се обяснява.

- ✓ Ако се налага да споделяте газ с бъдите, както в случай на спешност, така и при извършване на тренировки се препоръчва използването на алтернативен източник на газ (октопус) и да избягвате даването на регулатора, от който Вие дишате.

Моля, обърнете внимание: Насоките, предоставени от различните водолазни организации за обучение (CMAS, PADI, SSI) относно тези въпроси могат да варират.

Уверете се, че знаете и съблюдавайте най-новите насоки, издадени от вашата обучаваща агенция.

7. Как безопасно да се пълнат празните бутилки с дихателна смес?

7.1. Процедури при пълненето на бутилки в компресорните станции

Теоретично вирусът може да влезе в компресора през въздухозаборния вход на компресора, тъй като входният филтър не е в състояние да блокира по-малки капчици. Дихателните въздушни филтри на изхода на компресора също не могат да осигурят достатъчна сигурност, че ще бъдат уловени малки частици. Ето защо е от съществено значение входът към компресора да е разположен на безопасно място, за да се избегне замърсяване.

Второ, доказано е, че вирусът е чувствителен към високи температури. Когато е топло, компресорът може да генерира температура на газа над 120°C и в допълнение към това се достигат много високи температури при пика за компресия, много над прага на устойчивост на вируси. Знаете, че при компресирането на газа той се загрява. Следователно е малко вероятно вирусът да може да остане активен след преминаването си през компресора.

Рискът обаче съществува, когато се извършва манипулиране с бутилките след тяхното зареждане, както и с шланговете за високо налягане на компресора. Трябва да се изключи възможността от заразяване на крановете на бутилките или крайниците на зареждащите шлангове на компресора от заразени оператори. Ето защо е важно всички лица, които извършват операции по зареждане на водолазните бутилки, да спазват правилни хигиенни процедури и винаги да носят препоръчаните ЛПС (маски, ръкавици)

7.2. Местата на газозарядните станции и компресорите

Личните хигиенни процедури и съблюдаване на физическо разстояние също трябва да се спазват в зоните за зареждане на водолазните бутилки с газ. Само упълномощени хора трябва да бъдат на разположение в непосредствена близост до компресора и мястото за съхранение на пълните бутилки.

Моля, обърнете внимание: Необходимо е особено внимание при използване на дезинфектанти на основата на алкохол, включително хидроалкохолни разтвори за ръце. Алкохолните изпарения са силно летливо и запалимо вещество дори при сравнително ниски температури, което може да причини пожар или експлозия. Избягвайте директен или косвен контакт на алкохолки дезинфектанти с оборудване, бутилки и маркучи за пълнене, използвани за нитрокс или смеси с обогатен с кислород. Където е възможно, за предпочитане е да използвате обикновен сапун и вода за почистване на ръцете.

8. Как безопасно да се извършва оказване на първа помощ, включително и кардио-пулмонална ресусцитация (CPR)?

Ето няколко полезни препоръки как да се намесите в случай на инцидент, като същевременно защитавате както пострадалия, така и себе си от потенциални инфекции:

- ✓ Уверете се, че Вие, жертвата и всички други хора на място са в безопасност.
- ✓ Уверете се, че всички ЛПС са поставени и че се използват защитни бариери.
- ✓ Оценете съзнанието на пострадалия чрез разклащане на раменете му или стимулиране на пострадалия (повикайте го по име, ошипете го по бедрото) без да се приближавате към лицето му.

✓ Определете дали пострадалият диша, като просто наблюдавате движенията на гърдите му.

✓ Лицето на спасителя не трябва да се доближава до лицето на пострадалия.

✓ Ако пострадалият е в безсъзнание и не диша, веднага повикайте Спешна медицинска помощ (тел: 112), опишете ситуацията, и започнете да компресирате гръдния кош на пострадалия без да извършвате спасителни вдишвания. Съдърчният масаж трябва да е с ритъм 100-120 компресии в минута, без да се прави прекъсване, докато пристигне Спешна помощ или се възстанови сърдечната дейност.

✓ Използвайте автоматичен външен дефибрилатор (AED), ако има такъв.

✓ След приключване на спасителните дейности или при предаване на пострадалия на медицинския екип, отстранете правилно вашите ЛПС и ги изхвърлете според оказаните инструкции.

✓ Измийте внимателно ръцете си. Използваните медицински изделия на пострадалия трябва да бъдат дезинфекцирани след употребата, ако е възможно, или да се изхвърлят, следвайки правилните процедури.

9. Може ли вирусът да оцелява във водата?

Изследванията все още продължават и не е ясно колко дълго вирусът SARS-CoV-2 може да оцелее във вода. Проучвания върху вируса на SARS-CoV-1 (епидемията от 2003 г.) показаха, че водата остава заразна за дълъг период на повърхността (езера, реки, влажни зони и др.). Изглежда, че морската вода не е в състояние да неутрализира вируса. В правилно хлорирани или бромирани басейни и горещи вани, CDC (Център за контрол на болестите) се указва, че SARS-CoV-2 ще се инактивира след известен период от време, но не е напълно ясно все още какъв е този времеви интервал.

Според настоящите доказателства се препоръчва да се внимава както във водата, така и извън нея. Това включва спазване на правилата за дистанциране и правилно измиване и дезинфекциране на водолазното оборудване.

10. Какъв план за действие, включително и в случай на произшествия трябва да изпълнявате?

Водолазните центрове трябва да актуализират своите стандартни процедури за работа при осъществяване на водолазната си дейност, като се вземат предвид препоръките, представени в този документ, заедно с други национални правила и разпоредби.

По-специално, да се коригират досегашните или създадат нови планове за спешни действия при съмнение за инфекция, на заразен персонал, екипажът на водолазната лодка или на клиентите на водолазния център, според случая. Новите планове трябва да включват конкретни инструкции за поддържане на контрол на инфекцията, като се започне с незабавната изолация на заподозрените заразени лица.

Използвана литература:

1. Use of disinfectants: alcohol and bleach. Infection Prevention and Control of Epidemic- and Pandemic-Prone Acute Respiratory Infections in Health Care [Internet]. Available from <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK214356/>
2. Kampf G, Todt D, Pfaender S, Steinmann E. Persistence of coronaviruses on inanimate surfaces and their inactivation with biocidal agents. Journal of Hospital Infection. 2020Mar;104(3):246–51.
3. Lai MYY, Cheng PKC, Lim WWL. Survival of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus. Clinical Infectious Diseases [Internet]. 2005Oct1;41(7):e67–e71. Available from: <https://academic-oup-com.proxyiub.uits.iu.edu/cid/article/41/7/e67/310340>

4. Chan KH, Peiris JSM, Lam SY, Poon LLM, Yuen KY, Seto WH. The Effects of Temperature and Relative Humidity on the Viability of the SARS Coronavirus. *Advances in Virology*. 2011Oct1;2011:1–7.
5. First data on stability and resistance of SARS coronavirus compiled by members of WHO laboratory network [Internet]. World Health Organization. World Health Organization; 2015 [cited 2020Mar27]. Available from: https://www.who.int/csr/sars/survival_2003_05_04/en/
6. Duan SM, Zhao XS, Wen RF, Huang JJ, Pi GH, Zhang SX, et al. Stability of SARS coronavirus in human specimens and environment and its sensitivity to heating and UV irradiation. *Biomedical and Environmental Sciences* [Internet]. 2003Sep;16:246–55. Available from: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/14631830>
7. Casanova L, Rutala WA, Weber DJ, Sobsey MD. Survival of surrogate coronaviruses in water. *Water Research*. 2009;43(7):1893–8.
8. Municipal Water and COVID-19 [Internet]. Centers for Disease Control and Prevention. Centers for Disease Control and Prevention; 2020 [cited 2020Mar26]. Available from: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/php/water.html>