

Обращение с книгами (документами) в условиях сохранения рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19

Рекомендации для библиотек по обращению с книгами (документами) в условиях сохранения рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19 разработал заведующий сектором превентивной консервации Управления обеспечения сохранности фондов РГБ Алексей Анатольевич Кашеев.

<p>Каждая библиотека должна создать свои Правила «Обращения с книгами (документами) в условиях сохранения рисков распространения новой коронавирусной инфекции COVID-19» с учетом специфики фондов и территориального месторасположения и закрепить их локальным нормативным актом</p>	
	<p>Вирус SARS-2 является этиологическим фактором заболевания COVID-19. Клинически заболевание выражается в поражении респираторной системы человека разной степени тяжести. Основная передача вируса от человека к человеку происходит контактным и воздушно-капельным путем. Сам вирус SARS-2 относится к группе коронавирусов, характерной особенностью которых является оболочка, содержащая жиры и наличие белковых выростов (шипов) на поверхности вирусной частицы, с помощью которых вирус крепится к клетке хозяина. Оболочка и белковые шипы являются уязвимыми местами коронавирусов: оболочка легко подвергается растворению веществами, имеющими сродство к жирам. К ним можно отнести препараты, содержащие спирты, производные ацетона, эфиры, масла. Вещества, обладающие поверхностно активными свойствами или вызывающие свободнорадикальное окисление жиров оболочки, также могут приводить к разрушению вирусной частицы. К таким веществам можно отнести моющие средства, содержащие ПАВ компоненты, современные дезсредства на основе активного кислорода или хлора. Все перечисленные препараты также способны разрушить белковые шипы на поверхности частиц вируса, лишив его способности прикрепиться к клетке хозяина. Таким же разрушающим действием на вирусные частицы обладает УФ-излучение: в диапазоне частот от 200 до 400 нм происходит «сгорание» белковых шипов, окисление липидного слоя оболочки и разрушение молекул РНК – генетического материала вируса. Следует отметить, что высокая температура (более 60°C) также приводит к инактивации вируса. Определение выживаемости вирусной частицы на различных поверхностях показало, что сохранению вируса способствует повышенная влажность поверхности. Так, на коже человека, на его волосах вирус может сохраняться до 3-х суток.</p>
Персонал библиотеки	<p>Сотрудники библиотеки, работающие с документами, должны соблюдать меры безопасности - работа с книгами в одноразовых перчатках и одноразовых масках (или респиратор, защитный пластиковый экран для лица). Дезинфекция рук в перчатках обязательна.</p>

Выдача/прием книг в читальном зале	Необходимо организовать две отдельные зоны в читальном зале – зона выдачи книг и зона приема книг.	Выдача книг (книги, выдаваемые из хранилища, считаются «условно чистыми»)	Библиотекарь	Защита	Одноразовая маска (или респиратор, защитный пластиковый экран для лица), одноразовые перчатки. Дезинфицирующие салфетки, антисептики для обработки рук, дезсредства вирулицидного действия (обработка контактных поверхностей)		
				Что делает	Выдает книги. Периодически проводит дезинфекцию рук, контактных поверхностей (стол и т.п.)		
		Прием книг (книги, принимаемые от читателей, считаются «условно зараженными»)	Библиотекарь	Защита	Одноразовая маска (или респиратор, очки или защитный пластиковый экран для лица), одноразовые перчатки, одноразовый халат или фартук, одноразовая шапочка. Дезинфицирующие салфетки, антисептики для обработки рук, дезсредства вирулицидного действия (обработка контактных поверхностей)		
				Что делает	Принимает книги. Складывает их в ящики для транспортировки в карантинное помещение. Дезинфицирует руки, контактные поверхности (столешницу и т.п.) после приема книг от каждого читателя		
Дезинфекция книг Вопрос текущей дезинфекции в условиях эпидемии актуален, т.к. библиотеки получают довольно много документов из различных организаций и выдают читателям. При дезинфекции документов от SARS-2 необходимо придерживаться	Книги абонента	Что делать	1. Определить отдельную зону приема книг 2. Выделить отдельное карантинное помещение 3. Продумать более короткий путь «условно зараженной» книги по библиотеке до карантинного помещения	Поместить книги на карантин от 3 до 5 суток в условиях относительной влажности не более 55% при температуре 16-18°С и в затемнении. Желательно книги (коробки с книгами) ставить на полки, столы. Не складировать на полу.	Если есть возможность, то книгу можно упаковать в отдельный пакет (пластиковый, бумажный). Допустимо сложить несколько книг в коробку	Разработать систему маркирования книг, поступающих на карантин	Количество сотрудников, входящих в карантинное помещение должно быть минимальным. Проводить дезинфекцию транспортной тары, коробок.

<p>основного правила при работе с документами – сохранение их целостности! Истребительные меры при борьбе с SARS-2 могут вызвать химическое и физическое повреждение документа. С целью сохранения целостности документов, обработка дезрастворами допустима только для дезинфекции упаковочного материала, коробок и пр.</p>		Чего делать нельзя	<p>1.Нельзя использовать УФ-облучение 2.Нежелательно протирать книгу дезинфицирующими растворами 3. Не обеспыливать. Попытка механического удаления вирусных частиц невозможна в силу микроскопических размеров вируса и может привести к заражению сотрудника, проводящего очистку, даже при соблюдении всех противоэпидемических мер.</p>				
	Книги из читального зала	Что делать	1.Выделить отдельное карантинное помещение 2. Продумать более короткий путь «условно зараженной» книги по библиотеке до карантинного помещения	Выданные книги читателю, после его работы с ними, поместить книги на карантин от 3 до 5 суток в условиях относительной влажности не более 55% при температуре 16-18°С и в затемнении. Желательно книги (коробки с книгами) ставить на полки, столы. Не складировать на полу.	Если есть возможность, то книгу можно упаковать в отдельный пакет (пластиковый, бумажный). Допустимо сложить несколько книг в коробку.	Разработать систему маркирования книг, поступающих на карантин.	Количество сотрудников, входящих в карантинное помещение должно быть минимальным. Проводить дезинфекцию транспортной тары, коробок
		Чего делать нельзя	<p>1.Нельзя использовать УФ-облучение. 2.Нежелательно протирать книгу дезинфицирующими растворами. 3. Не обеспыливать. Попытка механического удаления вирусных частиц невозможна в силу микроскопических размеров вируса и может привести к заражению сотрудника, проводящего очистку, даже при соблюдении всех противоэпидемических мер.</p>				Книги не хранятся на пункте выдачи литературы
<p>Профилактическая дезинфекция - проводится постоянно, независимо от эпидемической обстановки: мытьё рук, окружающих предметов с использованием моющих и чистящих средств, содержащих бактерицидные добавки. Текущая дезинфекция - проводится в очаге заражения в условиях эпидемии, направленная на уничтожение возбудителей, с целью предупреждения его распространения.</p>							

1. Инструкции Роспотребнадзора о проведение дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых Коронавирусами (COVID-19): N 02/770-2020-32 от 23.01.2020. «Об инструкции по проведению дезинфекционных мероприятий для профилактики заболеваний, вызываемых коронавирусами»
2. ГОСТ 7.50-2002 Консервация документов
3. Привалов В.Ф., Харитонов А.Г. Действие света на документы. Вопросы световой безопасности и сохранности текстов при воспроизведении, использовании и хранении архивных документов: Научно-методические рекомендации/ ВНИИДАД, М., 2008
4. Информационный ресурс ИФЛА <https://www.ifla.org/covid-19-and-libraries>