

Сравнительные характеристики дезинфицирующих средств, рекомендованных Роспотребнадзором РФ для проведения дезинфицирующих мероприятий в рамках борьбы с коронавирусом COVID-19

Действующее вещество	Активность	Преимущества	Недостатки	Использование
Спирты (этиловый и изопропиловый)	Эффективны против вегетативных микроорганизмов, грибов, микобактерий.	Быстрое действие, отсутствие остаточного химического эффекта. Не оставляет пятен	<ol style="list-style-type: none"> 1. Для достижения адекватного уровня дезинфекции необходим влажный контакт в течении 5 минут; 2. Отсутствует остаточное действие; 3. Пожароопасны; 4. Сушат и вызывают раздражение кожи; 5. Приводят к набуханию и повышению твердости резины и пластика 	Дезинфекция наружных поверхностей. В качестве кожных антисептиков
Четвертичные аммониевые соединения	Эффективны против грамположительных и грамотрицательных бактерий, грибов, липофильных вирусов.	Детергентная активность	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подавление эффективности в присутствии органических материалов; 2. Легко абсорбируются и нейтрализуются многими материалами (хлопок, шерсть); 3. Несовместимы с мылом из-за щелочности 	Поверхностная дезинфекция
Хлорактивные соединения	Эффективны против бактерий (включая микобактерии), грибов, вирусов	Низкая стоимость, высокая активность, быстрота действия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вызывают коррозию металлов; 2. Может вызывать отек легких; 3. Могут отбеливать ткани; 4. Потенциальная канцерогенность; 5. Растворы хлорактивных перпаратов нестабильны; 6. В сточных водах образуют устойчивые галогенорганические соединения, представляющие достаточную опасность (канцерогенны, мутагены, тератогенны) 	Поверхностная дезинфекция
Перекись водорода	Широкий спектр активности против микроорганизмов, включая споры	Без запаха, нетоксична. Безопасна для окружающей среды. Легко удаляется	<ol style="list-style-type: none"> 1. При попадании в глаза может вызывать ожоги; 2. Обладает обесцвечивающим эффектом; 3. Несовместима с такими металлами, как латунь, цинк, медь, никель, серебро 	Поверхностное обеззараживание
UnikoNEXT (на основе гуанидино-содержащего полимера)	Высокая эффективность при бактериальных инфекциях, инфекциях вирусной этиологии (включая энтеровирусы, ротавирусы, вирус полиомиелита, вирусы энтеральных, парентеральных гепатитов, ВИЧ), а также против Legionella pneumophila	Малотоксичное соединение. Без запаха, без цвета, не портит поверхности, не оставляет пятен. Пролонгирующий биоцидный эффект до нескольких суток	Отсутствуют	Поверхностная дезинфекция различных поверхностей, включая места общего пользования, школьные и дошкольные учреждения, дезинфекции жесткой мебели, предметов обстановки, приборов, санитарно-технического оборудования, белья, посуды, уборочного инвентаря и материала, предметов ухода за больными в ЛПУ и ЛПО, дезинфекция воздуха, систем вентиляции и кондиционирования. Использование в качестве кожного антисептика. Аэрозольная дезинфекция методом холодного и горячего тумана