



مدت زمان ماندگاری (مقاومت) کوروناویروس جدید (SARS-CoV-2)



منظور از ماندگاری (مقاومت) ویروس، حفظ قابلیت بیماری زایی است.
ضمناً، قابلیت بیماری زایی بر روی سلول‌های کشت شده در محیط آزمایشگاه سنجیده شده است.

جدول ۳:			جدول ۲:			جدول ۱:		
میزان مقاومت (پایداری) بر اساس انواع مواد ضد عفونی			میزان مقاومت (پایداری) بر روی سطوح			میزان مقاومت (پایداری) بر اساس دما		
مدت زمان مقاومت (ماندگاری)	نوع ضد عفونی کننده		مدت زمان مقاومت (ماندگاری)	سطح		مدت زمان مقاومت (ماندگاری)	دما	
۵ دقیقه	هیپوکلریت رقیق شده ۵ درصد	۱	۳ ساعت	کاغذ	۱	مقاوم (بیش از ۱۴ روز)	4*c	۱
	الکل رقیق شده ۷۰ درصد	۲	۲ روز	چوب	۲	۱۴ روز	22*c	۲
۱۵ دقیقه	آب و صابون (دمای ۲۲ درجه)	۳		پارچه	۳	۲ روز	37*c	۳
			شیشه	۴	۳۰ دقیقه	56*c	۴	
			۴ روز	استیل	۵	۵ دقیقه	70*c	۵
				پلاستیک	۶			
				سطح داخلی ماسک	۷			
				سطح خارجی ماسک	۸			
			بیش از ۷ روز					

در تفسیر جدول فوق، موارد ذیل را باید مد نظر قرار داد:

پارامتر های جدول یک، در محیط کشت آزمایشگاه و با رطوبت 65% اندازه گیری شده است.	نکته اول:
پارامتر های جدول دو، در شرایط دمای 22*c و رطوبت 65% اندازه گیری شده است.	نکته دوم:
طبق بند ۳ جدول ۲، برای شست و شوی دست ها، قبلاً به اشتباه ادعا شده بود ۲۰ ثانیه تماس آب و صابون با کوروناویروس جدید سبب از بین رفتن ساختار آن می شود. ۲۰ ثانیه شست و شوی صحیح، ویروس را می شوید و می برد، اما تخریب نمی کند.	نکته سوم:
اسیدی و قلیایی بودن محیط (معادل PH از ۳ تا ۱۰ دمای ۲۲ درجه سانتی گراد) تأثیری در از بین بردن ویروس نداشته است. لذا ویروس به تغییرات PH در این بازه مقاوم می باشد.	نکته چهارم: