



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

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: