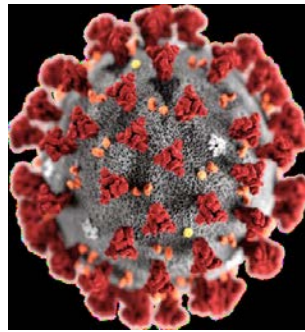


## راه های انتقال کرونا ویروس جدید در حین مداخلات دندانپزشکی جهت اطلاع و رعایت پرسنل بهداشتی و درمانی در مراکز دندانپزشکی در شرایط اپیدمی



نام ویروس: SARS-CoV-2

نام بیماری: COVID-19

<p><b>راه سوم انتقال</b></p> <p>آئروسل</p> 	<p><b>راه دوم انتقال</b></p> <p>ترشحات تنفسی (عطسه و سرفه)</p>  	<p><b>راه اول انتقال</b></p> <p>ترشحات بزاقی</p> 
--	---	--

از حالت اول به سمت حالت سوم، فاصله انتقال افزایش اما احتمال انتقال کاهش مییابد. اما نکته مهم این است که آئروسول به صورت عام اگرچه کمترین احتمال انتقال (در صورت مواجهه) را دارا میباشد، اما بنا به دلایل ذیل، آئروسول مهمترین روش انتقال کرونا ویروس (SARS-CoV-2) حین مداخلات دندانپزشکی محسوب میشود:

1. احتمال تولید و فرکانس تولید آئروسول در مداخلات دندانپزشکی بسیار بالاست و به وفور حین کار تولید میشود.
2. آئروسول حاوی ویروس (بر خلاف سه روش دیگر)، به علت سایز بسیار کوچک به مدت بسیار طولانی (طبق برخی تحقیقات به مدت 3 ساعت) می تواند در فضا معلق بماند.
3. آئروسول حاوی ویروس بر خلاف سه روش دیگر، به علت سایز بسیار کوچک اگر وارد ریه فرد سالم گردد، می تواند تا ریزترین پایانه های برنش پیش رود و ویروس را منتقل نماید.
4. آئروسول حاوی ویروس تا فاصله حدود 5 متر می تواند منتقل شود اما سایر روش ها حداکثر برد یک الی نهایتا 2 متر را دارند.

**نتیجه:** جهت پیشگیری از انتقال کروناویروس جدید حین درمان های دندانپزشکی، انجام هرگونه اقدام دندانپزشکی اعم از اورژانس یا غیر اورژانس برای مراجعه کنندگان مشکوک به (COVID-19) بدون استفاده از تجهیزات حفاظت شخصی (به ویژه ماسک N95 و عینک با پوشش کامل اطراف چشم ممنوع می باشد.

