

مطالعه بالینی علائم بیماری کوید ۱۹ در بخش دهان و دندان

اسماعیل عسگری گشت رودخانی^۱، پرستو عسگری گشت رودخانی^۲

جراح و دندانپزشک، دانشگاه علوم پزشکی شهید باهنر کرمان، esmaeilasgari2021@gmail.com

پزشکی عمومی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد تنکابن، parastu.asgari@yahoo.com

چکیده - یکی از مباحث پزشکی که ممکن است برای عموم پزشکان و دندان پزشکان حائز اهمیت و کاربردی باشد، بحث تغییرات عدیده در علائم دهان و دندان بیماران و مراجعه کنندگان مبتلا به کوید ۱۹ به مطب های دندانپزشکی است. از زمان شیوع ویروس کرونا تاکنون جهش ها و تغییرات علائم متفاوتی شامل ضایعات پوستی و جلدی مخاطی مانند پاپول، کهیر، پورپورا و اریتم مولتی فرم از ابتلا را شاهد بوده ایم، ولی تاثیر پذیری خاص و یا گسترده ای در رابطه با اثر ویروس کرونا بر علائم دهان و دندان مشاهده نشده است. هدف از این پژوهش بررسی علائم خاص بیماری کوید ۱۹ بر دهان و دندان می باشد، که می تواند بر شناسایی بیماران کووید ۱۹ و شروع درمان به موقع بیماران منجر گردد. جامعه آماری به تعداد ۸۰۰ نفر شامل کلیه بیماران و مراجعه کنندگانی بوده که از بهمن ماه سال ۱۳۹۸ به مدت ۳ ماه در کلینیک پذیرش شده اند. روش جمع آوری اطلاعات مصاحبه و مشاهده مستقیم می باشد. در ادامه تعداد ۸ نفر از بیماران در یک مطالعه با علائم خاص مورد بررسی قرار گرفته اند. علائم حائز اهمیت یافت شده مرتبط با دهان و دندان در این مطالعه بالینی مربوط به زمستان ۹۸ شامل مشاهده ندول های چرکی در ناحیه حلق، تغییر رنگ لب بیمار و شقاق لب cheilosis، تغییر رنگ و محو شدن پرزهای چشایی زبان و از دست دادن حس چشایی ageusia، خشکی دهان Xerostomia، التهاب و سوزش لثه gingivitis در بافت های کراتینیزه می باشد. همچنین علائم مذکور در مطالعه پاییز ۱۳۹۹ با توجه به جهش ویروس کرونا تغییرات مجددی را شامل شده است. واژگان کلیدی- دهان و دندان، کووید ۱۹، بیماران دندانپزشکی، علائم بیماری کووید

۱- مقدمه

کرونا ویروس ها توسط دو نوع از کرونا ویروس که قادر به ایجاد عفونت دستگاه تنفسی شدید هستند، یعنی SARS-CoV و MERS-CoV نشان داده می شوند [۱]. COVID-19 دارای مسیرهای انتقال مشابه، اما یکسان با سایر عفونت های SARS-CoV نیست، که عمدتاً از طریق سیستم تنفسی انجام می شود [۴]. علائم مشخصه عفونت عبارتند از تب، سرفه، ضعف عمومی، فقدان حس ذائقه و چشایی، تنگی نفس و آسم است. البته به ندرت عوارض گوارشی گزارش شده است [۵]. نگرانی در مورد انتقال ویروس کرونا توسط خدمات دندانپزشکی به طور گسترده ای در سراسر جهان شناخته شده است. اخیراً، نیویورک تایمز اظهار داشت که دندانپزشکی پرخطرترین حرفه در مقایسه با سایر مشاغل مختلف است [۶]. گزارش ها

کرونا ویروس سارس در سال ۲۰۰۳ و ۲۰۱۹ و آنفولانزای H1N1 در سال ۲۰۰۹ نشان داده اند که چگونه یک عفونت مشترک انسان و دام می تواند به سرعت در بین انسان گسترش یابد [۱]. ویروس کووید ۱۹ تاکنون در تمام پنج قاره گسترش یافته است و تمامی جوامع را بدون توجه به مرزها و ملیت تحت تأثیر قرار داده است [۲]. تمام شواهد ووهان چین را مرکز همه گیری بیماری کرونا ویروس در دسامبر گذشته است [۳]. همه ویروس ها حاوی اسیدهای نوکلئیک DNA یا RNA و یک پوشش پروتئینی هستند که اسید نوکلئیک را محصور می کند. برخی ویروس ها نیز توسط پوشش مولکول های چربی و پروتئین محصور شده اند.