

عنوان مقاله:

مروری بر آریتمی های قلبی در بیماران مبتلا به عفونت COVID-19

محل انتشار:

دومین همایش ملی یافته های نوین زیست شناسی (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

زهرا قربانی کهریزسنگی - دانشجوی کارشناسی آموزش زیست شناسی، دانشگاه فرهنگیان، مرکز آموزش عالی شهید رجایی اصفهان، ایران

نگین گلستانی عراقی - دانشجوی کارشناسی آموزش زیست شناسی، دانشگاه فرهنگیان، مرکز آموزش عالی شهید رجایی اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

بیماری کرونا ویروس (COVID-19) به سرعت به یک بیماری همه گیر و تهدیدی برای سلامت مردم در سراسر جهان تبدیل شده است. تظاهرات بالینی COVID-19 عمدتاً تنفسی است، اما با افزایش تعداد بیماران آلوده، عوارض قلبی عروقی از جمله فشارخون بالا، آریتمی، کاردیومیوپاتی، میوکاردیت و بیماری عروق کرونر قلب در تعداد قابل توجهی از این بیماران نیز گزارش شده است. آریتمی های قلبی میتوانند اثرات جدی بر سلامت بیماران مبتلا به COVID-19 داشته باشند؛ بنابراین در این مطالعه مروری با نگاهی بر آریتمی های مختلف در همه گیری های SARS-CoV، MERS-CoV و آنفلانزا، آریتمی های مشاهده شده طی عفونت COVID-19 و مکانیسم های احتمالی ایجاد یا تقویت این آریتمی ها، آریتمی های ارثی و مدیریت آنها در همه گیری COVID-19 بررسی می شود. برادی آریتمی ها و تاکی آریتمی های متعددی از جمله فیبریلاسیون و فلاتر دهلیزی، فیبریلاسیون بطنی، تاکی کاردی سینوسی، برادی کاردی سینوسی یا تاکی کاردی بطنی چند شکل در بیماران مبتلا به COVID-19 دیده می شوند که در بیماران بدحال و بیمارانی که شواهدی از آسیب حاد میوکارد دارند شایعتر هستند. آریتمی های قلبی میتوانند در اثر هیپوکسی، میوکاردیت، پاسخ ایمنی غیرطبیعی میزبان، التهاب سیستمیک، اختلالات الکترولیتی، عدم تعادل خودمختار، عدم تعادل حجم داخلعروقی و عوارض جانبی داروها ایجاد شوند. بیماران مبتلا به آریتمی های ارثی (CPVT و SQTS، BrS، LQTS) هنگام ابتلا به عفونت COVID-19 در معرض خطر بیشتری قرار دارند؛ بنابراین باید تحت مراقبت های ویژه قرار گیرند و اقدامات محتاطانه ای جهت درمان آنها انجام شود. استفاده از ساعت ها، تلفن ها و حتی تخته خواب های هوشمند برای مانیتورینگ و تله متری بدون تماس با بیماران طی این همه گیری نیز مورد توجه است.

کلمات کلیدی:

آریتمی، COVID-19، SARS-CoV-2، آریتمی ارثی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1235099>

