

عنوان مقاله:

فراوانی گروه های خونی ABO و ارتباط آن با یافته های بالینی، پاراکلینیک، شدت و پیامد کووید-۱۹

محل انتشار:

دوماهنامه فیض، دوره 28، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

زهرا سلیمانی - Infectious Diseases Research Center, Kashan University of Medical Sciences, Kashan, Iran

کمال اصالت منش - Infectious Diseases Research Center, Kashan University of Medical Sciences, Kashan, Iran

محمد جواد آزادچهر - Infectious Diseases Research Center, Kashan University of Medical Sciences, Kashan, Iran

سمانه محمدی طادی - Student Research Committee, Kashan University of Medical Sciences, Kashan, Iran

روزبه اصالت منش - Student Research Committee, Kashan University of Medical Sciences, Kashan, Iran

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: عوامل زیادی برای توضیح سیر بالینی پیچیده بیماری کووید-۱۹ مطرح شده است. مطالعه حاضر با هدف ارزیابی فراوانی انواع گروه های خونی ABO و ارتباط آن با یافته های بالینی، پاراکلینیک، شدت و پیامد کووید-۱۹ در کاشان صورت گرفت. روش ها: در این مطالعه گذشته نگر، پرونده بیماران مبتلا به کووید-۱۹ مراجعه کننده به بیمارستان شهید بهشتی کاشان طی سال های ۱۳۹۸ تا ۱۴۰۰، بررسی و اطلاعات دموگرافیک، گروه های خونی ABO، شدت و سیر بالینی و پیامدهای ناشی از ابتلا به کووید-۱۹ ثبت شد. یافته ها: از ۳۵۰ بیمار مبتلا به کووید-۱۹، ۳۶٪ گروه خونی O، ۳۱/۴٪ گروه خونی A، ۲۵/۴٪ گروه خونی B و ۷/۲٪ گروه خونی AB داشتند. از علایم بالینی مختلف، فقط فراوانی سرفه تفاوت معنی داری در گروه های خونی نشان داد ($P < 0.05$)، به طوری که بیشترین فراوانی آن در گروه خونی B (۴/۷۶٪) ثبت شد. میانگین SPO₂ در گروه های خونی تفاوت معنی داری داشت ($P < 0.05$) و در بیماران با گروه خونی A کمتر از گروه های خونی دیگر بود. میزان مرگ و میر نیز در گروه خونی A (۹/۱۰٪) بیشتر از گروه های دیگر شامل O (۸/۴٪)، AB (۸٪) و B (۱/۱٪) گزارش شد ($P < 0.05$). بیماران مبتلا به کووید-۱۹ با گروه های خونی مختلف، تفاوت معنی داری از نظر یافته های آزمایشگاهی، شدت بیماری، یافته های تصویربرداری، مدت بستری و بستری در ICU نداشتند ($P < 0.05$). نتیجه گیری: علی رغم فراوانی بیشتر گروه خونی O در بیماران کووید-۱۹، مرگ و میر ناشی از آن در بیماران با گروه خونی A بیشتر بود. علایم بالینی، یافته های آزمایشگاهی، تصویربرداری و سایر پیامدها ارتباطی با گروه های خونی ABO در بیماران مبتلا به کووید-۱۹ نشان نداد.

کلمات کلیدی:

COVID-۱۹, ABO blood groups, Clinical outcomes, کووید-۱۹, گروه های خونی ABO, پیامد بالینی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1942341>

