

بررسی ارتباط بین گروه خونی ABO و شدت کووید-۱۹ در بیماران بستری در بیمارستان ارجاعی، شمال ایران

Mohammad Rezaei¹, Morteza Rahbar Taramsari^{2,*}, Maryam Yaseri², Aydin Pourkazemi²,
Alireza Badsar², Hamid Mohammadi Kojidi², Mohya Farzin³, Mahsa Alipour Navi Motlagh²

¹Department of Biosciences, School of Science and Technology, Nottingham Trent University, Nottingham NG11 8NS, UK
²Inflammatory Lung Diseases Research Center, Department of Internal Medicine, Razi Hospital, School of Medicine, Guilan
University of Medical Sciences, Rasht, Iran

³Razi Clinical Research Development Unit, Razi Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

چکیده

ویروس کرونای سندرم حاد تنفسی شدید ۲ (SARS-CoV-2) سومین سویه از خانواده ویروس‌های کرونا با منشأ احتمالی مشترک بین انسان و حیوان است که از ابتدای هزاره جدید به عنوان یک ویروس کشنده شناخته شده است. با توجه به عوامل متعدد مؤثر بر میزان ابتلا و مرگ و میر ناشی از بیماری کرونای ۲۰۱۹ (COVID-19) و طیف گسترده سندروم‌های بالینی مرتبط با آن، این مطالعه با هدف بررسی ارتباط بین گروه خونی ABO و شدت بیماری در بیماران مبتلا به COVID-19 انجام شد. این مطالعه به صورت مقطعی انجام شد و داده‌های مورد نیاز از بررسی تمامی پرونده‌های بیماران مبتلا به COVID-19 که در فاصله فروردین تا اردیبهشت ۱۳۹۹ در بیمارستان رازی رشت بستری شده بودند، استخراج گردید. اطلاعات جمع‌آوری شده شامل سن، جنس، علائم بالینی، گروه خونی، یافته‌های توموگرافی کامپیوتری با وضوح بالا (HRCT) و نتایج آزمایش نازوفارنکس بود. در مجموع، ۵۴۸ بیمار در این مطالعه مورد بررسی قرار گرفتند که از این تعداد، ۳۰۵ نفر مرد و ۲۴۳ نفر زن بودند. میانگین سنی بیماران ۵۸.۱۵ سال با انحراف معیار ۰.۷ سال بود. آزمایش PCR برای ۱۹۵ بیمار انجام شد. نتایج نشان داد که گروه خونی ABO مثبت یا منفی با شدت بیماری در بیماران مبتلا به COVID-19 ارتباط آماری معنی‌داری نداشت. همچنین، متغیرهای جنسیت، سن، سابقه بیماری زمینه‌ای و شدت بیماری نیز ارتباط معناداری با گروه خونی ABO یا شدت بیماری نداشتند.

کلیدواژه‌ها: گروه خونی ABO، ویروس کرونا، کووید-۱۹، پیامد

*Corresponding authors:

Morteza Rahbar Taramsari, MD
Razi Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran
Tel/Fax: +98 1333542460
Email: rahbar.forensic@gmail.com
<http://orcid.org/0000-0003-0950-7599>

Received: June, 13, 2022

Accepted: August, 30, 2022