

فراوانی افیوژن پریکارد در بیماران مبتلا به کووید-۱۹ در رشت، ایران

Seyyed Aboozar Fakhri-Mousavi¹, Seyyed Mahdi Zia-Ziabari², Farzaneh Shobeirian³, Siamak Rimaz⁴, Nazanin Noori Roodsari^{5*}, Yasaman Borghei¹, Parnian Fahim¹, Javad Nadem¹, Samaneh Karami¹

¹Cardiovascular Diseases Research Center, Department of Cardiology, Heshmat Hospital, School of Medicine, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

²Road Trauma Research Center, Department of Emergency Medicine, Poursina Hospital, School of Medicine, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

³Department of Radiology, Alzahra Hospital, Razi Hospital, School of Medicine, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

⁴Department of Anesthesiology, Velayat Hospital, School of Medicine, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

⁵Department Emergency Medicine, Poursina Clinical Research Development Unit, Poursina Hospital, School of Medicine, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

چکیده

درگیری پریکارد یکی از تظاهرات نادر خارج ریوی بیماری کروناویروس ۲۰۱۹ (کووید-۱۹) است. این مطالعه با هدف تعیین فراوانی افیوژن پریکارد (PE) در بیماران مبتلا به کووید-۱۹ انجام شد. در این مطالعه مقطعی، ۵۸۲ بیمار مبتلا به کووید-۱۹ بین ماه‌های مارس تا می ۲۰۲۰ مورد بررسی قرار گرفتند. الگوهای درگیری ریوی و وجود PE با استفاده از توموگرافی کامپیوتری با وضوح بالا (HRCT) توسط تیمی متشکل از یک رادیولوژیست، یک متخصص طب اورژانس و یک متخصص قلب ارزیابی شد. سایر اطلاعات شامل آزمایش‌های آزمایشگاهی، علائم بالینی، بیماری‌های زمینه‌ای و سابقه تماس با بیماران کووید-۱۹ از پرونده‌های پزشکی استخراج گردید. در مجموع، ۵۸۲ بیمار مورد بررسی قرار گرفتند که ۳۵۰ نفر (۶۰.۱۴٪) زن و ۲۳۲ نفر (۳۹.۸۶٪) مرد بودند. میانگین سنی بیماران 60.38 ± 16.12 سال بود. شایع‌ترین علائم شامل سرفه (۵۸.۹۳٪)، درد عضلانی (۵۲.۷۴٪)، تعریق (۴۹.۳۱٪) و تب (۴۴.۳۲٪) بودند. از میان ۵۸۲ بیمار مبتلا به کووید-۱۹، ۲.۷٪ (۱۶ مورد) دچار افیوژن پریکارد (PE) بودند (فاصله اطمینان ۹۵٪: ۱.۶-۴.۵٪). همچنین، ۸۱٪ از بیماران مبتلا به PE با شدت خفیف بودند (فاصله اطمینان ۹۵٪: ۱.۵۷-۳.۸۹). علاوه بر این، ۹۲٪ از بیماران مبتلا به PE دارای بیماری‌های زمینه‌ای دیگری نیز بودند؛ در حالی که این میزان در بیماران بدون PE، ۷۴.۵٪ بود ($P = 0.047$). تفاوت معناداری در الگوی درگیری ریوی بین بیماران مبتلا به PE و بدون PE مشاهده نشد ($P > 0.05$). شیوع افیوژن پریکارد در بیماران مبتلا به کووید-۱۹ کم است. بیماری‌های زمینه‌ای شامل فشار خون بالا، دیابت و بیماری‌های ایسکمیک قلبی نقش مهمی در بروز PE در این بیماران دارند. یافته‌های مطالعه نشان داد که انجام اکوکاردیوگرافی برای تمامی بیماران مبتلا به کووید-۱۹ ضروری نیست.

کلیدواژه‌ها: افیوژن پریکارد، کووید-۱۹، توموگرافی کامپیوتری با وضوح بالا، اکوکاردیوگرافی

*Corresponding authors:

Nazanin Noori Roodsari

Address: Poursina Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Parastar Street, Iran

Tel: +98 13 33618177

E-mail: crdu_poursina@gums.ac.ir