

مقاله پژوهشی

یافته‌های سی تی اسکن قفسه سینه شش ماه پس از ذات‌الریه ناشی از کووید-۱۹: یک مطالعه مقطعی آینده‌نگر

Ezat Hesni¹, Aydin Pourkazemi^{1,*}, Sima Fallah Arzpeyma², Seyedeh Nazanin Seyed Saadat², Ali Alavi Foumani¹, Tofigh Yaghubi Kalurazi¹, Sonbol Taramian¹, Lida Mahfoozi¹, Hamed Akbari Koushkjeh¹

¹Inflammatory Lung Disease Research Center, Department of Internal Medicine, Razi Hospital, School of Medicine, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

²Department of Radiology, Poursina Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

چکیده

شدت عوارض ریوی در بازماندگان ذات‌الریه ناشی از بیماری کرونا ۲۰۱۹ (کووید-۱۹) به‌خوبی شناخته نشده است، اما نگرانی‌هایی در خصوص اثرات بالقوه بلندمدت آن وجود دارد. در یک مطالعه مقطعی آینده‌نگر، ۴۳ بیمار متوالی با عفونت تایید شده کووید-۱۹ و علائم تنفسی واجد شرایط از تاریخ ۲۰ فوریه ۲۰۲۰ تا ۲۲ سپتامبر ۲۰۲۱ در بیمارستان رازی رشت، ایران، تحت پیگیری قرار گرفتند. این بیماران شش ماه پس از شروع بیماری تحت سی تی اسکن قفسه سینه قرار گرفتند. میانگین سنی بیماران شرکت‌کننده 51.72 ± 14.25 سال بود. از میان ۴۳ بیمار، ۲۵ نفر (۵۸.۱٪) هیچ‌گونه تظاهرات رادیولوژیکی باقیمانده از ذات‌الریه کووید-۱۹ (بهبودی کامل) نداشتند، ۱۱ نفر (۲۵.۶٪) کدورت‌های شیشه مات (GGO) باقی‌مانده داشتند و ۷ نفر (۱۶.۳٪) دارای بیماری ریوی باقی‌مانده با خطوط زیرپلور بودند. آزمون‌های آماری رابطه معناداری بین گروه‌های سنی، جنسیت، بیماری‌های زمینه‌ای، مدت بستری، میزان و نوع درگیری، تعداد لوب‌های درگیر، درجه درگیری، میانگین اشباع اولیه اکسیژن و روش درمان با اکسیژن با تظاهرات رادیولوژیکی ریوی باقی‌مانده ناشی از پنومونی کووید-۱۹ نشان ندادند. یافته‌های این مطالعه نشان می‌دهد که نیمی از بیماران دارای یافته‌های سی تی اسکن قفسه سینه با شایع‌ترین تظاهرات شامل GGO و خطوط زیرپلور هستند. بر اساس این نتایج، معتقدیم که پیگیری بیماران به مدت طولانی‌تر از شش ماه می‌تواند منجر به کاهش تدریجی تظاهرات ریوی باقی‌مانده در سی تی اسکن آن‌ها شود.

کلیدواژه‌ها: کووید-۱۹، عوارض، سی تی اسکن، ذات‌الریه

*Corresponding authors:

Dr. Aydin Pourkazemi

Address: Razi Hospital, Guilan University of Medical Sciences, Rasht, Iran

Tel: +98 13 33542460

E-mail: Aydinpourkazemi@gmail.com