

بررسی یافته های CT اسکن در بیماران مبتلا به سل مقاوم به درمان

محمد برادران جمیلی آریان برادران جمیلی ۱، سارا بایش ۲، رضا نجیب پور ۲، علی فرشاد ۲، مسعود سعادت فخر ۳،

ریحانه رهبر (ارائه دهنده) ۲

۱. گروه رادیولوژی، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم پزشکی تهران، تهران، ایران
۲. دانشجوی پزشکی، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم پزشکی تهران
۳. دانشجوی علوم آزمایشگاهی، کمیته تحقیقات دانشجویی دانشگاه علوم پزشکی دزفول، دزفول، ایران

زمینه و هدف:

با توجه به شیوع بالای سل مقاوم به درمان، در این مطالعه به بررسی یافته های CT اسکن در موارد سل ریوی مقاوم به درمان پرداختیم.

مواد و روش ها:

این مطالعه به صورت یک بررسی مشاهده ای توصیفی - مقطعی در بیماران مبتلا به سل مقاوم به درمان در بیمارستان مسیح دانشوری در سالهای ۹۱ تا ۱۳۹۲ انجام شد. حجم نمونه مورد بررسی که به صورت سرشماری و غیرتصادفی وارد مطالعه شدند، شامل ۱۰۰ نفر از بیمارانی بود که تشخیص سل مقاوم به درمان در آنها مطرح شده بود. بیماران دارای سل پاسخ دهنده به دارو یا سن زیر ۱۶ سال از مطالعه خارج شدند. برای تجزیه و تحلیل داده های آماری از نرم افزار SPSS13.0 استفاده شد. در قسمت آمار توصیفی از شاخص های میانگین، فراوانی مطلق و نسبی و در بخش آمار استنباطی، جهت بررسی رابطه بین متغیرها از آزمون sample T test و Chi-Square Tests استفاده شد. مقادیر p کمتر از ۰/۰۵ معنی دار لحاظ شد.

یافته ها:

شایعترین یافته های تصویربرداری، گره لنفاوی کلسیفیه (۸۵٪)، برونشکتازی (۷۶٪)، کاویتی (۷۵٪) و انفیلتراسیون ندولار (۷۰٪) بودند. ارتباط آماری معناداری بین جنسیت و یافته های تصویر برداری در مورد اغلب یافته ها وجود نداشت ($P > 0.05$) اما در مورد گره لنفاوی کلسیفیه مدیاستینال، لنفادنوپانی مدیاستینال و آمفیزم اختلاف آماری معناداری مشاهده شد ($P < 0.05$). ارتباط آماری معناداری بین سن، سابقه خانوادگی، سمت درگیری، حجم توده بدنی (BMI) و طول مدت درگیری با یافته های تصویربرداری وجود نداشت ($P > 0.05$).

نتیجه گیری:

بیماران مبتلا به سل مقاوم به درمان یافته های CT اسکن خاصی دارند که در سایر بیماران کمتر دیده می شود. بر همین اساس گرفتن CT اسکن به منظور پیش بینی احتمالی نتایج درمانی پیشنهاد می گردد.

واژه های کلیدی:

سل، مقاوم به درمان، CT اسکن