

عنوان مقاله:

بررسی یافته های رادیوگرافی قفسه سینه و سی تی اسکن ریه در مبتلایان به لپتوسپیروز با یا بدون تظاهرات ریوی و درمان آن در بیمارستان رازی

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی مازندران، دوره 34، شماره 235 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

احمد علیخانی - Associate Professor, Department of Infectious and Tropical Diseases, Antimicrobial Resistance Research Center, Communicable Diseases Institute, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

زهره علی نسب - PhD student Medical and Health Services Administration, Clinical Research Development Unit of Razi Hospital, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

نگار فیضی - General Practitioner., Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

مصومه عبدی تالارپشتی - PhD in Medical and Health Services Administration, Clinical Research Development Unit of Razi Hospital, Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

هادی مجیدی - Associate Professor, Department of Radiology, Mazandaran University of Medical Sciences Faculty of Medicine, Sari, Iran Mazandaran University of Medical Sciences, Sari, Iran

خلاصه مقاله:

سابقه و هدف: لپتوسپیروز یک بیماری مشترک بین انسان و حیوانات است که منبع آن چونندگان و سگ سانان و... می باشند که بیماری از طریق خراش جلدی و آغشته شدن آن با آب آلوده به فضولات ادراری حیوانات منتقل می شود و در حال حاضر یک بیماری اندمیک در استان های هم جوار شمالی ایران می باشد. هدف از این مطالعه بررسی یافته های عکس قفسه سینه و سی تی اسکن ریه در بیماران مبتلا به لپتوسپیروز با یا بدون علائم ریوی می باشد. مواد و روش ها: پژوهش حاضر از نوع توصیفی و گذشته نگر با موضوع بررسی یافته های عکس قفسه سینه و سی تی اسکن ریه در بیماران مبتلا به لپتوسپیروز با یا بدون تظاهرات ریوی در بیمارستان رازی قائمشهر انجام گرفت. در این مطالعه تعداد ۴۹ بیمار بستری به صورت تصادفی سیستمیک از پرونده بیماران مبتلا به لپتوسپیروز در بیمارستان رازی قائمشهر در طی بهار و تابستان ۹۷ انتخاب شدند که از یک فرم اطلاعاتی براساس خصوصیات اپیدمیولوژیک بالینی و عوامل خطر برای بیماران لپتوسپیروز با بهره گیری از خصوصیات ذکر شده بیماری در کتب مرجع عفونی و مقالات منتشر شده فارسی و انگلیسی در مورد این بیماری تهیه گردید و از همکار رادیولوژیست جهت تفسیر یافته های عکس قفسه سینه و سی تی اسکن ریه کمک گرفته شد. داده ها پس از ثبت در نرم افزار SPSS ۱۶ از طریق نمودار Q-Q و شاخص کجی و کشیدگی مورد بررسی قرار گرفتند. معیار ورود در مطالعه یافته بالینی و اپیدمیولوژیک مبنی بر ابتلا به لپتوسپیروز در نظر گرفته شد و عدم وجود تست های سرولوژیک در تایید ابتلا به لپتوسپیروز به عنوان معیار خروج از مطالعه در نظر گرفته شد. یافته ها: از میان ۴۹ بیمار بستری مبتلا به لپتوسپیروز، ۱۱ بیمار یافته ی رادیولوژیک غیرطبیعی و ۳۸ بیمار گرافی نرمال داشتند. از بین ۱۱ بیمار با یافته رادیولوژیک غیرطبیعی ۶ بیمار علائم تنفسی داشتند که شامل ۵۴/۵۴ درصد سرفه و ۱۸/۱۸ درصد خلط خونی بود. از بین ۳۸ بیمار با گرافی نرمال ۱۱ بیمار علائم ریوی داشتند که شامل ۲۹/۹۴ درصد سرفه و ۲/۶۳ درصد خلط خونی بود و میزان سرفه به طور معنی داری بیش تر بوده است. یافته های غیر طبیعی عکس قفسه سینه، alveolar infiltration و در سی تی اسکن ریه ground glass opacity و consolidation بیش ترین فراوانی را داشته اند. استنتاج: با توجه به درصد قابل توجه عکس قفسه سینه نرمال در بیماران مبتلا به تب شالیزار با علائم ریوی انجام سی تی اسکن قفسه سینه و تصمیم گیری جهت مداخلات موثرتر درمانی بسیار حایز اهمیت است. بنابراین شایان توجه است که معمولا تغییرات سی تی اسکن قفسه سینه در فرم شدید بیماری که ایجاد واسکولیت و خونریزی الویلار می کند از نظر زمانی قبل از بروز علائم شدید مثل خلط خونی نمایان شده و تصمیم گیری جهت شروع داروهای موثرتر را در برنامه درمانی بیمار ایجاد می کند. در نتیجه درگیری ریوی در بیماران مبتلا به لپتوسپیروز با توجه به عوارض همراه و مرگ و میر بالا و امکان بروز آن حتی در بیمارانی که در زمان مراجعه شکایت تنفسی ندارند، اهمیت خاصی داشته و باید مورد توجه خاص باشد. به علت اندمیک بودن لپتوسپیروز در استان ...

کلمات کلیدی:

leptospirosis, infection, pulmonary manifestations, chest X-ray, CT lung scan, لپتوسپیروز، عفونت، تظاهرات ریوی، رادیوگرافی، سی تی اسکن ریه

