

مقاله اصلی

مقایسه تظاهرات رادیولوژیک در بالغین مبتلا به سل ریوی اسمیر مثبت و منفی

* اشرف توانایی ثانی^۱ MD، فریبا رضایی طلب^۲ MD، دنیا فرخ^۳ MD، امیر منصور کلالی^۴ MD

^۱ استادیار و متخصص بیماریهای عفونی، ^۲ استادیار و فوق تخصص بیماری های ریوی، ^۳ دانشیار و متخصص رادیولوژی، ^۴ رزیدنت

تخصصی بیماری های عفونی

تاریخ دریافت: ۸۶/۴/۱۲ - تاریخ پذیرش: ۸۶/۱۰/۱۰

خلاصه

مقدمه: همان طور که می دانید کشور ما با میزان ۱۷/۹ مورد در یکصد هزار نفر، دارای مقام هفدهم از لحاظ بروز سل در سال ۱۹۹۸ بوده است که نشان دهنده بروز بالای این بیماری می باشد. تشخیص سریع بیماری در درمان بیماران مبتلا به سل و پیشگیری از ابتلای افراد جامعه به این بیماری حائز اهمیت است. لذا این مطالعه با هدف بررسی و مقایسه تظاهرات رادیولوژیک بیماران مبتلا به سل ریوی با اسمیر مثبت و منفی انجام شده است.

روش کار: این مطالعه توصیفی به مدت سه سال از سال ۱۳۸۳ تا ۱۳۸۵ بر بیماران مراجعه کننده به بیمارستان امام رضا (ع) انجام شده است. بیمارانی که مشکوک به سل ریوی بودند، تحت آزمایش خلط قرار گرفتند و عده ای که اسمیر خلطشان از لحاظ سل مثبت شد، به عنوان بیماران مبتلا به سل ریوی اسمیر مثبت و بیمارانی که اسمیر خلطشان در سه نوبت منفی شد، تحت برونکوسکوپی تشخیصی قرار گرفتند و آنان که نمونه برونکوالوئولار لاواژ یا بیوپسی آنها مؤید سل بود، تحت عنوان بیماران مبتلا به سل ریوی اسمیر منفی مورد ارزیابی قرار گرفتند. در مجموع اطلاعات ۵۸ بیمار مبتلا به سل ریوی اسمیر مثبت و ۶۴ بیمار مبتلا به سل ریوی اسمیر منفی در پرسشنامه جمع آوری گردید. اطلاعات جمع آوری شده و تظاهرات رادیولوژیک دو گروه با استفاده از آمار توصیفی و جداول توزیع فراوانی و آزمونهای کای دو و تی مورد مقایسه قرار گرفت.

نتایج: از ۱۲۲ بیمار مورد مطالعه، ۶۳ نفر (۵۱/۶۳٪) زن و ۵۹ نفر (۴۸/۳۶٪) مرد بودند. کوچکترین بیمار ۱۶ ساله و بزرگترین آنها ۹۰ ساله بوده است و میانگین سنی آنها ۵۶/۳۷ سال (با انحراف معیار ۱۸/۸۸) می باشد.

شایعترین طرح رادیولوژیک کانسولیدیشن همراه با فضاهاى هوا می باشد که در ۵۲ نفر دیده شده است (۴۲/۶٪) شامل ۱۹ نفر اسمیر مثبت و ۳۳ نفر اسمیر منفی. سایر تظاهرات رادیولوژیک به ترتیب شیوع عبارتند از: ایرکانسولیدیشن + کاهش حجم در ۲۴ نفر (۱۹/۷٪) شامل ۸ نفر اسمیر مثبت و ۱۶ نفر اسمیر منفی، انتشار برونش + ایرکانسولیدیشن در ۱۷ نفر (۱۳/۹٪) شامل ۱۶ نفر اسمیر مثبت و ۱ نفر اسمیر منفی، در ۱۶ نفر (۱۳/۱٪) شامل ۱۲ نفر اسمیر مثبت و ۴ نفر اسمیر منفی و کدورت بینابینی (ارزنی)، در ۱۳ نفر (۱۰/۵٪) شامل ۳ نفر اسمیر مثبت و ۱۰ نفر اسمیر منفی.

نتیجه گیری: به طور کلی در ۸۵٪ بیماران مبتلا به سل ریوی حفره ای، اسمیر خلط مثبت شده است ولی فقط در کمتر از ۳۵٪ بیماران دارای کلاپس و کمتر از ۲۵٪ بیماران دارای طرح اینترستیشیل اسمیر خلط مثبت می باشد.

کلمات کلیدی: سل، اسمیر مثبت، اسمیر منفی، برونکوسکوپی

* مشهد - بیمارستان امام رضا (ع)، بخش بیماری های عفونی - نویسنده رابط

email: atavanaii@yahoo.com