

عنوان مقاله:

ردیابی لژیونلا پنوموفیلا در نمونه های بدست آمده از برونکوالوئولار لاواژ در بیماران مبتلا به پنومونی همراه با ونتیلاتور بستری در بخش مراقبت های ویژه با روش Real-time PCR

محل انتشار:

مجله دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد، دوره 17، شماره 1 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

فرزین خورش - *Nosocomial Infection Research Center, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, I.R. Iran*

آرزو یوسفی - *Microbiology Dept., Islamic Azad University, Qom Branch, Qom, I.R.*

محسن میدانی - *Infectious Diseases and Tropical Medicine Research Center, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, I.R. Iran*

سعید عباسی - *Anesthesiology Dept., Intensive Care Fellowship, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, Iran*

مجید یاران - *Infectious Diseases and Tropical Medicine Research Center, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, I.R. Iran*

محمد رضا ذوالفقاری - *Microbiology Dept., Islamic Azad University, Qom Branch, Qom, I.R.*

سید علی رضایی - *Microbiology Dept., Islamic Azad University, Qom Branch, Qom, I.R.*

بهروز عطایی - *Infectious Diseases and Tropical Medicine Research Center, Isfahan University of Medical Sciences, Isfahan, I.R. Iran*

خلاصه مقاله:

زمینه و هدف: لژیونلا پنوموفیلا به خاطر توانایی آن در ایجاد پنومونی ناشی از ونتیلاسیون مکانیکی مورد توجه مراکز درمانی است. هدف از این مطالعه ردیابی گونه های لژیونلا پنوموفیلا در نمونه های بدست آمده از برونکوالوئولار لاواژ با روش Real Time PCR در بیماران بستری در بخش مراقبت های ویژه ی بیمارستان الزهرا(س) اصفهان می باشد. روش بررسی: در یک مطالعه توصیفی تحلیلی سی و نه نمونه برونکوالوئولار لاواژ در بیماران مبتلا به پنومونی همراه با ونتیلاتور بستری در بخش مراقبت های ویژه (ICU) بیمارستان الزهرا(س) اصفهان در سال ۱۳۹۰ گرفته و تا زمان آزمایش در ۲۰- درجه سانتیگراد نگهداری شد. DNA به روش فنل کلروفرم استخراج و آزمایش Real Time PCR در ۴۵ چرخه شامل ۹۵C برای ۴ ثانیه و ۵۸C برای ۳۰ ثانیه انجام شد. در حالی که پروب به روش Taq Man عمل می کرد. یافته ها: نتیجه برای حضور باکتری لژیونلا پنوموفیلا در همه نمونه ها منفی شد. حداقل سن افراد در مطالعه ۲۰ و حداکثر ۸۶ سال بوده است. مدت زمان بستری افراد مورد مطالعه در ICU حداقل ۲ روز و حداکثر ۶۵ روز است. مدت زمان ونتیلاسیون افراد مورد مطالعه حداقل ۲ روز و حداکثر ۶۵ روز بود. نتیجه گیری: این مطالعه عدم حضور لژیونلا پنوموفیلا در بیماران دچار پنومونی وابسته به ونتیلاتور در ICU بیمارستان الزهرا(س) اصفهان رادریک مقطع زمانی نشان می دهد؛ لذا بر اساس مطالعه فوق، شناخت الگوی میکروبیولوژیک لژیونلا پنوموفیلا در سایر مراکز درمانی نیز امری منطقی به نظر می رسد.

کلمات کلیدی:

Pneumonia, Legionella pneumophila, Bronchoalveolar lavage, پنومونی, لژیونلا پنوموفیلا,

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1227335>

