

عنوان مقاله:

بررسی شیوع سروتیپ های کپسولی K1 و K2 در بین سویه های کلبسیلا پنومونیه (*Klebsiella pneumoniae*) جدا شده از عفونت های مجاری ادراری و زخم ها

محل انتشار:

مجله دانشکده پزشکی مشهد، دوره 63، شماره 0 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

فاطمه کشاورزی - دانشیار ژنتیک مولکولی، گروه زیست شناسی، واحد سنج، دانشگاه آزاد اسلامی، سنج، ایران

فریبا لاهورپور - استادیار باکتری شناسی پزشکی، گروه علوم آزمایشگاهی، دانشکده پیراپزشکی، دانشگاه علوم پزشکی کردستان، سنج، ایران

رضوان دوستی پور - کارشناس ارشد میکروبیولوژی، گروه زیست شناسی، واحد سنج، دانشگاه آزاد اسلامی، سنج، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه: باکتری کلبسیلا پنومونیه (*Klebsiella pneumoniae*)، یک باکتری گرم منفی و یکی از علل عمده عفونت های بیمارستانی به ویژه عفونت های مرتبط با مجاری ادراری می باشد. هدف از این پژوهش تعیین سروتیپ های کپسول دار K1 و K2 در نمونه های جمع آوری شده از بیمارستان های شهر کرمانشاه است. روش کار: مطالعه حاضر یک مطالعه مقطعی- توصیفی است. نمونه ها از بیمارانی با عفونت ادراری و یا زخم های ایجاد شده از سوختگی جمع آوری شد. سروتیپ نمونه ها با استفاده از روش مبتنی بر تکثیر زنجیره پلی مراری (PCR) با پرایمرهای برای ژن های *wzy* و *magA* از خوشه ژنی CPS که به ترتیب برای بیوسنتز کپسول های پلی ساکاریدی K1 و K2 ضروری است، بعد از اثبات باکتری با روش فنوتیپیک، تعیین گردید. نتایج: یافته ها نشان داد که از 60 نمونه تایید شده در بررسی های فنوتیپیک با نسبت مساوی 1 به 1 از نمونه های ادرار و زخم، 37 نمونه (61/67 درصد) متعلق به سروتیپ K1 و 23 نمونه (38/33 درصد) متعلق به سروتیپ K2 بود. همچنین در میان نمونه های ادرار بیماران، 22 نمونه (73/33 درصد) سروتیپ K1 داشتند و در میان نمونه های متعلق به زخم های ایجاد شده ناشی از سوختگی 21 نمونه (70 درصد) سروتیپ K1 و 9 نمونه (30 درصد) سروتیپ K2 را داشتند

کلمات کلیدی:

کلبسیلا پنومونیه، *wzy*، *magA*، Colony-PCR

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1262352>

