

عنوان مقاله:

بررسی کلینزاسیون قارچی دستگاه تنفس بیماران بستری در بخشهای مراقبت ویژه بیمارستان های شهرهای ساری و بابل

محل انتشار:

مجله دانشکده پزشکی مشهد، دوره 54، شماره 3 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صادق خداویسی - کارشناس ارشد قارچ شناسی، دانشگاه علوم پزشکی سنج، سنج، ایران

مسعود علیایی - استادیار بیماری های ریه، دانشگاه علوم پزشکی ساری، ساری، ایران

سعید مهدوی عمران - استادیار قارچ شناسی، دانشگاه علوم پزشکی بابل، بابل، ایران

محمد رضا حبیبی - استادیار بیهوشی، دانشگاه علوم پزشکی ساری، ساری، ایران

پرویز امری - استادیار بیهوشی، دانشگاه علوم پزشکی بابل، بابل، ایران

محمود منادی - استادیار بیماری های ریه، دانشگاه علوم پزشکی بابل، بابل، ایران

محمد تقی هدایتی - استاد قارچ شناسی، دانشگاه علوم پزشکی ساری، ساری، ایران

خلاصه مقاله:

مقدمه قارچ ها یکی از مهمترین عوامل میکروبی در به خطر انداختن جان بیماران دچار نقص ایمنی می باشند. دستگاه تنفسی مهمترین محل درگیری در این بیماران است. بیماران با وضعیت های وخیم بستری در بخش مراقبت های ویژه (ICU) به دلیل شرایط ویژه از افراد مستعد ابتلا به بیماری ها می باشند. از آنجا که کلینزاسیون قارچی در دستگاه تنفسی می تواند به عنوان یک منبع احتمالی برای عفونت باشد، از این رو در مطالعه حاضر آلودگی قارچی دستگاه تنفس در نمونه های برونکو آئولار لاولاژ (BAL) بیماران بستری در ICU مورد ارزیابی قرار گرفته است. روش کار این مطالعه توصیفی در سال ۱۳۸۹-۱۳۸۸ در بیمارستان های ساری و بابل انجام شده است. نمونه گیری مایع BAL از ۴۵ بیمار با شرایط مستعد کننده زمینه ایی برای ابتلا به عفونت های قارچی تهاجمی ه ب صورت دو نوبت در هفته و با استفاده از دستگاه برونکوسکوپ انجام گردید. نمونه ها برای اجرای آزمایش میکروسکوپی مستقیم و کشت بر محیط سابورو دکستروز آگار با کمک پانکراتین هموژن گردیدند. قارچهای رشد یافته بر محیط کشت به کمک روشهای استاندارد قارچ شناسی مورد شناسایی قرار گرفتند. نتایج به دست آمده با نرم افزار SPSS و آزمون کای اسکور تجزیه و تحلیل و بررسی شد. نتایج اصلی ترین فاکتورهای زمینه ای در افراد مورد مطالعه بیماری انسدادی مزمن ریوی (COPD، ۲۲٪) (۲/ COPD، ۲۰٪) و مدت اقامت بیشتر از ۲۱ روز در ICU (۱۶٪) بود. میانگین مدت اقامت بستری بیماران در ICU ۱۹/۶ روز بود. از ۸۰ نمونه گرفته شده در طی دو نوبت نمونه گیری، آزمایش مشاهده مستقیم و کشت از نظر حضور قارچ به ترتیب ۲/ در ۷۶٪ و ۸۱٪ موارد مثبت گزارش گردید. شایعترین قارچ های جدا شده کاندیدا (۶۴/ ۷٪)، اسپرژیلوس (۱۹/ ۳٪) و پنی سلیم (۹/ ۷٪) بودند. از بین انواع کاندیدا و اسپرژیلوس گونه های آلبیکانس و فلاووس بیشترین میزان فراوانی را داشتند. در ۴۴٪ بیمار مورد بررسی، عامل قارچی در دو نوبت نمونه گیری یک گونه قارچی مشابه رشد کرده بود. نتیجه گیری نتایج مطالعه حاضر نشان داد که بیماران بستری در بخش های ICU مستعد کلینزاسیون مقاوم قارچی ب وه یژه انواع کاندیدا و اسپرژیلوس دو عامل اصلی تهدید کننده جان بیماران در ناحیه ریه می باشند. لذا اعمال روشهای کنترلی برای کاهش احتمال ابتلا اینگونه افراد به عفونت های قارچی مورد تاکید قرار می گیرد.

کلمات کلیدی:

کلینزاسیون قارچی، دستگاه تنفس، ICU

