

مقایسه میزان عفونت بیمارستانی و مقاومت میکروبی نیمه اول سال ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ در یک بیمارستان

دولتی

مریم زمان^۱، مرضیه اولاد^۱، فاطمه غنی پور^۲، آزاده عسگریان^۳

۱. کارشناس کنترل عفونت، دانشگاه علوم پزشکی قم، قم

۲. متخصص عفونی و گرمسیری، دانشگاه علوم پزشکی قم، قم

۳. کارشناسی ارشد، آموزش پزشکی، دانشگاه شهید بهشتی، تهران، تهران

مقدمه:

عفونت بیمارستانی عفونتی که به صورت محدود یا منتشر و در اثر واکنش‌های بیماری‌زای مرتبط با خود عامل عفونی یا سموم آن در بیمارستان ایجاد می‌شود. در زمان پذیرش، فرد نباید علائم آشکار عفونت مربوطه را داشته باشد و بیمار در دوره نهفتگی خود نباشد. حداقل ۴۸ تا ۷۲ ساعت بعد از پذیرش بیمار در بیمارستان و یا بعد از مرخص شدن بیمار بروز کند و معیارهای مرتبط با عفونت اختصاصی را جهت تعریف عفونت بیمارستانی را داشته باشد و به دنبال انجام پروسیجر درمانی یا تعبیه ابزار پزشکی باشد. از آنجا که یکی از عوامل مهم تهدید کننده ایمنی بیماران ابتلاء به عفونت‌های بیمارستانی است. هدف از مطالعه حاضر، بررسی و مقایسه اپیدمیولوژی و مقاومت میکروبی در ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۱ و ۱۴۰۲ می باشد.

روش کار:

مطالعه حاضر مطالعه ای توصیفی و تحلیلی بوده و به صورت گذشته نگر بر روی ۱۰۴۳۶۳ در یک بیمارستان دولتی شهر قم صورت گرفته است. گزآوری اطلاعات بر اساس فرم شماره ۲ وزارت بهداشت و درمان انجام شده است و کلیه بیماران بستری از لحاظ علایم بالینی کنترل شده اند و در صورت احتمال به عفونت بر اساس علایم بالینی و آزمایشگاهی مورد بررسی و تجزیه و تحلیل با تایید متخصص عفونی قرار گرفته اند.

یافته ها:

از کل بیماران بستری تعداد ۱۰۴۳۶۳ وارد مطالعه شدند. میزان کلی عفونت بیمارستانی برابر با ۲،۷ درصد بود. در ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۱ تعداد ۱۱۰ مورد عفونت بیمارستانی گزارش شده که معادل ۲،۱۷٪ می باشد. همچنین تعداد ۱۸۱ مورد نیز در سال ۱۴۰۲ معادل ۳،۳۶٪ می باشد و کلیه عفونتها بر پایه مستندات آزمایشگاهی و نتیجه کشت مثبت حاصله ثبت شده است. همچنان در ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۱ تعداد ۲۳ مورد اشرشیاکولی گزارش گردید که به سفالوسپورین نسل ۳ و ۴ به میزان ۶۶،۶٪ و به فلوروکینولون ۶۵٪ مقاومت نشان داد. در ۶ ماهه اول سال ۱۴۰۲ بیشترین میزان فراوانی میکروبها و مقاومت میکروبی مربوط به آسیتوباکتر با ۲۵ مورد گزارش که ۷۶،۴٪ به فلوروکینولون و ۶۹،۵٪ به آمینوگلیکوزید مقاومت نشان دادند.

نتیجه گیری:

با توجه به اهمیت رعایت بهداشت دست در پیشگیری و کنترل عفونت بیمارستانی می بایست فرهنگ سازی قوی در این زمینه صورت پذیرد تا در کاهش بروز عفونتهای ناشی از عدم رعایت بهداشت دست و کاهش مقاومت میکروبی بیماران گام مهمی برداشته شود.

کلیدواژه: عفونت بیمارستانی، مقاومت میکروبی، عفونت، بهداشت دست