

اثر پروتکل های کنترلی عفونت پنونویای کووید-۱۹ بر وقوع عفونت بیمارستانی در بیماران ترومایی

مهناز یداللهی - منیره فیضی

مرکز تحقیقات تروما، دانشگاه علوم پزشکی شیراز، شیراز، ایران

## چکیده

**مقدمه:** عفونت بیمارستانی خطری بزرگ برای سیستم مراقبت از سلامت و رفاه بیمار می باشد. بعد از پاندمی، پروتکل های جدید در بیمارستان ها و جوامع جهت مراقبت در برابر انتقال ویروس کووید-۱۹ وضع شد که وقوع انتقال بیمارستانی را تغییر داده است. این مطالعه به منظور مقایسه وقوع عفونت بیمارستانی قبل و بعد از پاندمی کووید-۱۹ انجام شده است.

**روش ها:** این یک مطالعه کوهورت گذشته نگر بود که بر روی بیماران ترومایی که از تاریخ اول خرداد ۱۳۹۷ تا اول آذر ۱۴۰۱ به بزرگترین مرکز ترومای سطح یک جنوب کشور (بیمارستان امتیاز، شیراز) مراجعه کرده بودند، انجام شد. بیماران در دو دوره مورد ارزیابی قرار گرفته بودند: قبل از پاندمی (اول خرداد ۱۳۹۷ تا ۳۰ بهمن ۱۳۹۸) و بعد از پاندمی (اول اسفند ۱۳۹۸ تا اول آذر ۱۴۰۱).

**یافته ها:** در مجموع ۶۰۵۶۱ بیمار با میانگین سنی ۴۰/۱ سال پذیرش شدند. عفونت بیمارستانی در ۲۴۲۳ نفر (۴٪) از تمام بیماران پذیرش شده تشخیص داده شده بود. نرخ وقوع عفونت های بیمارستانی پس از کووید-۱۹ در مقایسه با قبل از پاندمی ۱۶٪ کاهش داشت ( $P\text{-value} \leq 0.001$ ) که عفونت محل جراحی ( $P\text{-value} \leq 0.001$ ) و عفونت مجاری ادراری ( $P\text{-value}=0.043$ ) علت این تغییر بوده است. در حالیکه پنومونیای اکتسابی بیمارستانی ( $P\text{-value} \leq 0.001$ ) و عفونت جریان خون ( $P\text{-value} \leq 0.001$ ) تغییر معناداری نداشتند. تعداد کل فوتی های ۱/۸٪ بود در حالیکه ۲۸/۵٪ تمام بیاران با عفونت های بیمارستانی فوت شدند در طول پاندمی، افزایش ۲۵٪ در نرخ وقوع کل مرگ و میر وجود داشت ( $P\text{-value} \leq 0.001$ ) که این نرخ در بین بیماران با عفونت های غیر بیمارستانی ۱۸٪ بود.

**نتیجه گیری:** وقوع عفونت بیمارستانی در طول پاندمی کاهش داشته است که احتمالاً بخاطر استفاده بیشتر تجهیزات مراقبت شخصی و پروتکل های اصلاح شده بعد از پاندمی می باشد. این همچنین تفاوت تغییر در نرخ وقوع زیرگروه های عفونت بیمارستانی را توضیح می دهد.

کلیدواژه ها: آسیب ها، کووید-۱۹، عفونت متقاطع، وقوع.