



بررسی فراوانی حاملین بینی استافیلوکوک طلائی و ارتباط آن با آلودگی دست در کارکنان بالینی بیمارستان امام رضا (ع) مشهد

*دکتر محبوبه نادری نسب^۱، دکتر محمد جواد قبولی^۲، دکتر حمیدرضا نادری^۳، رضا ظریف^۴، آیدا قلوبی^۵

الهام سعیده‌دایتی^۱، علی‌رضا توانایی یوسفیان^۲

^۱دانشیار گروه میکروب‌شناسی، ^۲استادیار گروه عفونی، ^۳کارشناس ارشد میکروب‌شناسی، ^۴کارشناس ارشد پرستاری،

^۵پزشک عمومی - دانشگاه علوم پزشکی مشهد

خلاصه

مقدمه: استافیلوکوک طلائی یکی از شایع‌ترین علل عفونت‌های بیمارستانی است که می‌تواند منجر به مرگ و میر قابل توجهی شود. پیش‌گیری از ابتلای بیماران به عفونت‌های ناشی از استافیلوکوک طلائی جایگاه ویژه‌ای در کنترل عفونت‌های بیمارستانی دارد که قدم اول، شناسایی و بررسی مخازن این باکتری در بیمارستان‌ها می‌باشد.

روش کار: در مرحله اول، نمونه‌ها به صورت تصادفی از دست کارکنان بخش‌های مختلف بیمارستان امام رضا (ع) مشهد اخذ شد. سپس از کارکنان که کشت دست آن‌ها قبل و بعد از شستشو از نظر آلودگی با استافیلوکوک طلائی مثبت بود، نمونه‌ی بینی اخذ و به وسیله‌ی آزمایشات بیوشیمیایی استافیلوکوکوس آرتوس‌های جدا شده از بینی افراد شناسایی شدند.

نتایج: از ۹۰ نفری که در مرحله اول انتخاب شدند، ۳۵ نفر در هر دو نوبت، نمونه‌ی دست آلوده داشتند که از میان آن‌ها نمونه‌ی بینی در ۲۸ نفر از نظر استافیلوکوک طلائی مثبت شد. ارتباط معنی‌داری از نظر آماری بین تعداد حاملین بینی و آلودگی دست‌ها مشاهده شد، اما بین حاملین بینی و یا آلودگی دست‌ها با جنس، شیفت کاری، شغل و بخش محل کار ارتباط معنی‌داری مشاهده نشد.

نتیجه‌گیری: این مطالعه نشان داد که حاملین بینی استافیلوکوک طلائی می‌توانند باعث آلودگی دست‌ها به این باکتری شده و این امر به انتشار این باکتری به خصوص در محیط بیمارستانی کمک می‌نماید.

واژه‌های کلیدی: استافیلوکوک طلائی، بینی، حاملین، عفونت‌های بیمارستانی

مقدمه

بیماران آلوده به ایدز، مصرف‌کنندگان تزریقی، بیماران همودیالیزی و افراد با آسیب پوستی بیشتر است (۲).

بررسی‌های صورت گرفته نشان می‌دهند که حدود ۳۰-۲۵ درصد افراد سالم جامعه می‌توانند در هر زمانی حامل بینی استافیلوکوک کوآگولاز مثبت باشند. در پاره‌ای از مطالعات شرایط شغلی به عنوان مستعد کننده حامل بودن این باکتری ذکر شده است (۳).

استافیلوکوک طلائی هم‌چنین به عنوان یکی از عوامل مهم عفونت‌های آندمیک و اپیدمیک بیمارستانی نیز مطرح است به

استافیلوکوک طلائی عامل بیماری‌زای اصلی انسان است. تقریباً همه‌ی انسان‌ها در طول زندگی خود نوعی از عفونت آن را تجربه می‌کنند (۱).

قسمت قدامی بینی شایع‌ترین محل کولونیزاسیون انسانی است ولی میزان کولونیزه شدن در میان دیابتی‌های وابسته به انسولین،

* مولف مسئول: ایران، مشهد، بیمارستان امام رضا (ع)، گروه میکروب‌شناسی

تلفن تماس: ۰۵۱۱-۸۰۲۲۲۰۶ naderinasabm@mums.ac.ir

تاریخ وصول: ۸۷/۱۲/۱۷ تاریخ تایید: ۸۸/۳/۳۰