



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی فسا

دانشکده پزشکی

پایان نامه برای اخذ درجه دکتری عمومی

عنوان:

بررسی فراوانی ناقلین استاف اورئوس بینی در کارکنان بیمارستان های حضرت ولی عصر (عج) و دکتر شریعتی شهرستان فسا و تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی آنها

استاد راهنما اول:

دکتر عباس عبدالمهدی

استاد راهنمای دوم:

دکتر زهرا پورننصری

نگارش:

سید سعید یزدان پرست

در رشته‌ی:

دکتری عمومی

چکیده

زمینه و اهداف: استافیلوکوک اورئوس یکی از مهم ترین عوامل عفونت های اکتسابی از جامعه و بیمارستان است. ناقل بودن کادر درمان بیمارستانی می تواند تا حد زیادی به شیوع عفونت های مرتبط با آن کمک کند. هدف از این مطالعه بررسی فراوانی ناقلین استاف اورئوس بینی در کارکنان بیمارستان های حضرت ولی عصر (عج) و دکتر شریعتی شهرستان فسا و تعیین الگوی مقاومت آنتی بیوتیکی آنها بوده است.

مواد و روش ها: این مطالعه توصیفی-مقطعی از طریق نمونه گیری توسط سواب از قدام بینی ۱۱۷ فرد از کادر درمانی بیمارستان های ولی عصر (عج) فسا انجام شده است. برای شناسایی استافیلوکوک اورئوس از روش کشت میکروبیولوژی استفاده شد؛ سپس نتایج کشت با استفاده از روش مولکولی تایید شدند و پنج مورد به طور تصادفی از نظر فیلوژنتیکی آنالیز شدند. الگوی مقاومت ضد میکروبی با استفاده از روش انتشار دیسک و بررسی مولکولی حضور ژن *mecA* ارزیابی شد.

نتایج و نتیجه گیری: در میان نمونه های اخذ شده از پرسنل کادر بهداشت و درمان، میزان ناقلین بینی استافیلوکوک اورئوس ۱۰/۲۶٪ تعیین شد. بالاترین سطح حساسیت (۱۰۰٪) در وانکومایسین مشاهده شد، و میزان حساسیت سفالکسین (۷۵٪) مشخص شد. علاوه بر این، ۴ مورد از ۵ نمونه در تجزیه و تحلیل فیلوژنتیک شباهت زیادی به یکدیگر نشان دادند. همچنین، بیشترین میزان مقاومت سویه ها مربوط به پنی سیلین (۸۳/۳ درصد) و پس از آن سفازولین (۷۵ درصد) و سفوکسیتین و آگزاسیلین بود. با این وجود، ژن مقاومت به متیسیلین (*mecA*) به مقدار زیادی (۷۵٪) در ۱۲ فرد ناقل استافیلوکوک اورئوس وجود داشت. در این مطالعه با وجود اینکه میزان ناقلین باکتری به میزان کمی شناسایی شد ولی *OS-MRSA* به طرز شگفت آوری آمار بالایی از ناقلین را شامل می شد. سطح بالای *OS-MRSA* نشان داد که برای شناسایی و درمان *MRSA* از روش های ژنوتیپی استفاده شود.

