

مقایسه اثر پماد موپروسین داخل بینی و سیپروفلوکساسین خوراکی تک دوز در درمان و عود ناقلین استافیلوکوک طلائی در پرسنل بیمارستان ولیعصر (عج) اراک در سال ۱۳۸۴

دکتر حسین سرمدیان^{۱*}، دکتر فرشیده دیدگر^۱، دکتر حمید ابطحی^۲

۱- استادیار، متخصص بیماری عفونی بیمارستان ولی عصر (عج)، دانشگاه علوم پزشکی اراک

۲- استادیار گروه میکروب شناسی و ایمنی شناسی، دانشگاه علوم پزشکی اراک

تاریخ دریافت ۸۶/۴/۱۶، تاریخ پذیرش ۸۶/۱۱/۱۶

چکیده

مقدمه: از آنجا که استافیلوکوک اورئوس یکی از مهم‌ترین عوامل بیماری‌زای انسان می‌باشد و با توجه به کلونیزاسیون این باکتری در بینی، پرسنل ناقل، این باکتری می‌تواند باعث افزایش میزان بروز عفونت‌های بیمارستانی شود. این مطالعه جهت مقایسه اثر دو رژیم ضد میکروبی (موپروسین موضعی داخل بینی و سیپروفلوکساسین خوراکی) در درمان و عود ناقلین استافیلوکوک طراحی شده است.

روش کار: این کار آزمایی بالینی به صورت سه سویه کور بر روی ۳۶۶ نفر از پرسنل بیمارستان ولیعصر (عج) اراک انجام شد. پس از انجام کشت بینی از تمام پرسنل، ۴۵ نفر که کشت مثبت داشتند به عنوان ناقل استافیلوکوک اورئوس شناخته شده و در دو گروه A و B به ترتیب تحت درمان با رژیم سیپروفلوکساسین خوراکی تک دوز ۱۵۰۰ میلی گرم، به علاوه پماد ویتامین A+D به عنوان دارونما به مدت ۵ روز و رژیم پلاسبوی خوراکی تک دوز به علاوه پماد موپروسین داخلی بینی به مدت ۵ روز قرار گرفتند. کشت مجدد بینی جهت بررسی تاثیر درمان پس از اتمام درمان انجام شد. همچنین کشت مرحله آخر جهت بررسی میزان عود، ۵ هفته پس از مصرف داروها انجام گرفت. اطلاعات به دست آمده دو گروه توسط آزمون کای دو مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

نتایج: مشخص شد که ۱۲/۹ درصد از پرسنل بیمارستان ولیعصر (عج) اراک، ناقل استافیلوکوک اورئوس در بینی خود می‌باشند. تاثیر درمانی رژیم موضعی موپروسین داخل بینی (درمان در ۸۹/۵ درصد موارد) به طور معنی‌داری بالاتر از رژیم خوراکی سیپروفلوکساسین تک دوز (درمان در ۵۵ درصد موارد) بود ($P=0/019$). اما میزان عود پس از مصرف رژیم موضعی ۱۳/۳ درصد و پس از مصرف رژیم خوراکی ۲۰ درصد بود که تفاوت معنی‌داری مشاهده نشد.

نتیجه گیری: با توجه به نتایج به دست آمده در این مطالعه، رژیم موضعی پماد موپروسین تأثیر بیشتری نسبت به رژیم خوراکی سیپروفلوکساسین تک دوز بر روی درمان ناقلین بینی استافیلوکوک اورئوس دارد. همچنین در این مطالعه تفاوت معنی‌داری در میزان عود ناقلی استافیلوکوک اورئوس پس از مصرف هر کدام از دو رژیم دارویی فوق مشاهده نشد.

واژگان کلیدی: ناقل استافیلوکوک اورئوس، موپروسین، سیپروفلوکساسین

* نویسنده مسئول: اراک، بیمارستان ولی عصر (عج)

E mail: hoss92001@yahoo.com