

بررسی نوع و میزان آلودگی میکروبی آمبولانسهای بیمارستان تخصصی قلب و عروق جوادالائمه (ع)

مژده صالح آبادی^۱، محمد یزدی^۲، نرگس عاطفی^۳

۱. کارشناس بهداشت محیط بیمارستان تخصصی قلب و عروق جوادالائمه (ع)، مشهد، ایران (Mozhdeh_salehy@YAHOO.COM)

۲. متخصص بیماریهای عفونی و گرمسیری، کلینک سلامت، مشهد، ایران

۳. دکترای مدیریت پرستاری، بیمارستان تخصصی قلب و عروق جوادالائمه (ع)، مشهد، ایران

چکیده

مقدمه: باتوجه به اهمیت عفونتهای بیمارستانی در طولانی شدن زمان بستری و مرگ و میر بیماران، کنترل و پیشگیری از این عفونتها یکی از برنامه های اساسی هر بیمارستان میباشد. زنجیره ای از عفونت میتواندحتی در حین حمل و نقل بیمار با آمبولانس قبل از ورود در یک مرکز مراقبت های اولیه آغاز گردد لذا هدف از این مطالعه بررسی کمی و کیفی انواع میکروارگانیسم ها در سطوح و تجهیزات آمبولانس و امکان انتقال این آلودگیها به بیماران در حین حمل میباشد.

مواد و روش ها: در این پژوهش مقطعی به مدت ۱۲ ماه، به صورت تصادفی ماهیانه یکبار نمونه گیری از سطوح و تجهیزات دو آمبولانس انجام گردید. نمونه ها بر روی محیط کشت بلاد آگار، EMB آگار و جار (جهت بیهوازی ها) کشت داده و جهت تشخیص نوع باکتریها هم از محیط کشت های اختصاصی استفاده شد.

یافته ها: نتایج حاصله از این پژوهش نشان داد که از بین تعداد ۷۰ نمونه میزان آلودگی میکروبی در آمبولانس ها ۳۳٪ و بیشترین آلودگی به ترتیب فراوانی استافیلوکوک کواگولاز منفی (۱۴/۲۸٪)، قارچ اغلب کاندیدا آلبیکانس (۱۲/۸۵٪)، اشرشیاکلی (۵/۷۱٪) میباشد. از بین تجهیزاتی که کشت از آنها بعمل آمد بیشترین میزان آلودگی مربوط به سطح تخت بیمار و سطح داخلی فلومترهای اکسیژن بوده است.

بحث و نتیجه گیری: براساس این پژوهش از آنجاییکه حتی پس از پاک کردن و گندزدایی سطوح و تجهیزات مراقبت از بیمار در آمبولانسها (سطح تخت بیمار و ...) ممکن است آلودگیها همچنان وجود داشته باشند، بنظر میرسد تهیه پروتکل گندزدایی مخصوص و بازنگری آن، آموزش مداوم پرسنل مربوطه و نظارت بر حسن اجرای امور، انجام کشتهای دوره ای جهت پیشگیری از انتقال عفونت به بیمار در حین حمل و نقل از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است.

کلمات کلیدی: آلودگی میکروبی، آمبولانس، انتقال عفونت