

بررسی تأثیر ضد عفونی کردن سوند و مئای ادراری با پماد پویدون آیوداین ۰ درصد بر میزان بروز باکتریوری در مردان بستری در بخش داخلی اعصاب

کوروش باسامی^{۱*}، زهرا مهدوی^۲، ملاحت نیکروان مفرد^۲، حمیدرضا کوهستانی^۳، نیره باغچقی^۳

۱- مربی، کارشناس ارشد پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی ایلام

۲- مربی، کارشناس ارشد پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

۳- مربی، کارشناس ارشد پرستاری، دانشگاه علوم پزشکی اراک

تاریخ دریافت ۸۶/۱۰/۵، تاریخ پذیرش ۸۷/۱/۲۸

چکیده

مقدمه: عفونت ادراری یکی از شایع‌ترین عفونت‌های بیمارستانی است که غالباً پس از وسیله گذاری در مجرای ادرار و عموماً پس از سوندگذاری ایجاد می‌گردد. این پژوهش به منظور بررسی تأثیر ضد عفونی سوند و مئای ادراری بر میزان بروز باکتریوری در بیماران بستری در بخش داخلی اعصاب بیمارستان شهدای تجریش انجام شد.

روش کار: پژوهش حاضر یک کارآزمایی بالینی است. تعداد ۷۰ بیمار سوندگذاری شده مبتلا به سکنه مغزی که عفونت ادراری نداشتند، به روش نمونه‌گیری در دسترس، انتخاب شدند (گروه مداخله=۳۵ مورد، گروه شاهد=۳۵ مورد). در گروه مداخله روزانه یک بار ناحیه مئای ادراری، محل اتصال سوند به لوله کیسه ادرار و دو بار در روز محل پیچ تخلیه ادرار با پماد پویدون آیوداین ۱۰ درصد ضد عفونی می‌گردید. در گروه شاهد محل‌های مذکور توسط سرم نرمال سالین شستشو می‌شد. سپس از هر دو گروه مورد و شاهد روز دوم، پنجم، هشتم، یازدهم و چهاردهم یک نمونه ادراری جهت کشت به آزمایشگاه فرستاده می‌شد. حداکثر زمان مطالعه ۱۴ روز بود.

نتایج: میزان بروز باکتریوری در گروه مداخله و شاهد به ترتیب ۲۰ و ۴۲/۹ درصد بود. خطر نسبی بروز باکتریوری ۲/۱۴ بود (RR = ۲/۱۴). در بیماران مبتلا به باکتریوری در گروه مداخله و شاهد به ترتیب ۸۵/۷ و ۸۶/۶ درصد موارد پیوری و در ۲۸/۶ و ۳۳/۳ درصد موارد علائم بالینی عفونت ادراری دیده شد.

نتیجه گیری: نتایج این پژوهش نشان داد استفاده از پماد پویدون آیوداین ۱۰ درصد جهت ضد عفونی کردن محل اتصال سوند به لوله کیسه ادرار، محل پیچ تخلیه ادرار سوند و مئای ادراری باعث کاهش میزان باکتریوری در مردان می‌شود.

واژگان کلیدی: ضد عفونی، پویدون آیوداین، سوند، مئای ادراری، باکتریوری

* نویسنده مسئول: ایلام، میدان شهید کشوری، بلوار آزادی، دانشگاه علوم پزشکی معاونت درمان اداره نظارت بر درمان

Email: kuroush 2004@yahoo.com