

تعیین میزان عفونت های بیمارستانی با استفاده از نرم افزار ( Iran Nosocomial Infection Surveil )  
INIS در بیمارستان سوانح سوختگی ولایت رشت

محمد رضا مبین - مرجان حاجتی - سیمین خوش تراش - رقیه عاقبتی  
r.aghehati44097@yahoo.com

چکیده :

**مقدمه :** سوختگی چهارمین نوع از شایع ترین تروماها در سراسر جهان است و یک از وخیم ترین وضعیت های پزشکی به شمار می رود. علیرغم همه پیشرفت ها در زمینه کنترل و درمان زخم سوختگی، عامل اصلی مرگ و میر در بیماران دچار سوختگی عفونت است. مطالعه حاضر با هدف سیر پیشرفت کنترل عفونت های بیمارستانی در طول ۴ سال در بیمارستان سوختگی ولایت رشت انجام شده است .

روش کار :

در طی این مطالعه توصیفی مقطعی، اطلاعات ماهانه بخش های جراحی سوختگی و ICU سوختگی و سایر بخشهای بیمارستانی در زمینه تعداد کل بستری ومرگ و میر، موارد بروز کلی عفونت بیمارستانی و موارد عفونت بیمارستانی با استفاده از نرم افزار ( Iran Nosocomial Infection Surveil ) INIS جمع آوری و تجزیه و تحلیل آماری با نرم افزار SPSS-18 انجام شد.

نتایج :

در مجموع در طول ۴ سال، ۴۷۸۹ بیمار در بخش سوختگی و ۶۷۳ بیمار در بخش ICU بستری شدند میانگین طول مدت بستری برابر  $3/72 \pm 5/02$  روز بود. در طول این سالها ۲۵۷ مرگ رخ داده است که از این تعداد مرگ ۷۱ مرگ در سال ۹۰ و برابر با ۱/۴ جمعیت، ۵۹ مرگ در سال ۹۱ و برابر با ۱/۲، ۵۶ مرگ در سال ۹۲ و برابر با ۱/۱، همچنین ۷۱ مرگ در سال ۹۳ و برابر با ۱/۴ جمعیت بستری بوده است. تعداد ۵۳۶ مورد عفونت در طول ۴ سال دیده شد که به تفکیک  $n=175$  مورد در سال ۹۰ برابر ۳۲/۶ درصد،  $n=137$  مورد در سال ۹۱ برابر ۲۵/۵ درصد،  $n=95$  مورد در سال ۹۲ برابر ۱۷/۷ درصد،  $n=129$  مورد در سال ۹۳ برابر ۲۴/۲ درصد دیده شد. سیر نتایج، افزایش تعداد بستری و کاهش میزان عفونت بیمارستانی را در طول سال های بستری نشان می دهد.

نتیجه گیری :

به کارگیری روش های نوین درمان سوختگی و کاهش مدت اقامت بیمارستانی از سوی پزشکان و میزان مصرف آنتی بیوتیک ها ، همچنین افزایش آگاهی های لازم و نقش مشارکتی پرسنل و تجهیزات بیمارستانی ، در پیشگیری و به حداقل رساندن انتشار عفونت بیمارستانی موثر است.

کلید واژه : سوختگی ، عفونت بیمارستانی ، مرگ و میر