



۵ و ۶ اسفند ۱۳۹۷

چهارمین بیانیه پژوهشی سالیانه دانشگاه علوم پزشکی استان سمنان

A-10-601-3

## میزان عفونت های بیمارستانی زخم های جراحی انجام شده در مرکز آموزشی پژوهشی و درمانی کوثر سمنان

سکنه صیادجو<sup>۱</sup>، افسانه نیکفر<sup>۲</sup>

۱. گروه انتاق عمل و هوشبری، دانشکده پرآپریشنی، دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سمنان، سمنان، ایران
۲. کارشناس کمیته کنترل عفونت، مرکز آموزشی پژوهشی و درمانی کوثر سمنان، سمنان، ایران

**مقدمه:** عفونت زخم محل جراحی (SSI= Surgical Site Infection) یکی از شایع ترین انواع عفونتهای بیمارستانی و عامل مهمی در افزایش مرگ و میر و هزینه های پزشکی است. مطالعه حاضر با هدف تعیین میزان عفونتهای بیمارستانی زخم های جراحی در مرکز آموزشی پژوهشی و درمانی کوثر سمنان صورت گرفته است.

**روش تحقیق:** مطالعه به روش مقطعی بوده و به روش سر شماری از کلیه بیمارانی که از سال ۱۳۹۶ تا آذرماه ۹۷ تحت عمل جراحی قرار گرفته بودند و در بخش های جراحی مردان، جراحی زنان، ICU، جراحی داخلی و CCU بیش از ۴۸ ساعت بستری بوده انجام گرفت. در این مطالعه از روش بیماریابی فعال و غیر فعال استفاده شد. اطلاعات بر حسب متغیر های سن، جنس، نوع عمل جراحی، بخش بستری، طول زمان بستری در بیمارستان جمع آوری و با استفاده از نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفتند.

یافته ها: میزان عفونت زخم جراحی ۱۰ درصد از کل عفونتهای بیمارستانی بود. که در مجموع ۴۴ مورد زخم های جراحی از ۱۳۰۹۳ عمل جراحی انجام گرفته دچار عفونت شدند. اکثریت بیماران ۶۴/۵٪ مرد، ۳۶/۵٪ در گروه سنی (۴۰-۶۰) سال و ۶۶٪ بیشتر از ۷ روز در بیمارستان بستری بودند به طوریکه ارتباط معنی داری بین خطر عفونت زخم های جراحی و مدت زمان بستری به دست آمد. باکتری های جدا شده از کشت زخم های جراحی پسدو موнос و اشرشیا کوکی بودند. بر حسب نوع بخش بیشترین موارد عفونت مربوط به جراحی مردان (۵۰٪)، جراحی زنان (۲۲٪) و ICU (۱۶٪) بوده است. از نظر نوع عمل زخم جراحی بیشترین بترتیب جنرا (۴۸٪)، اوتوبیدی (۳۸٪) و ما بقی سایر جراحی ها دچار عفونت شده بودند. ارتباط معنی داری بین عفونت زخم و نوع عمل جراحی ( $P<0/05$ ) بدست آمد.

**نتیجه گیری:** جهت کاستن از عفونت زخم های جراحی استقرار سیستم فعال پایش عفونت در بیمارستانها و اقدامات کنترلی شدید برای خطرات شناخته شده نظیر اجرای صحیح روشهای اسپیک تأکید می گردد.

**کلمات کلیدی:** جراحی، عفونتهای بیمارستانی، زخم های جراحی