

تاثیر آموزش بر مصرف منطقی آنتی بیوتیک پروفیلاکسی قبل از اعمال جراحی در بیمارستان سینا

زمینه و هدف: عفونت های بیمارستانی روز به روز اهمیت بیشتری یافته و نظام سلامت کشورها را به چالشی جدی فرا می خوانند. افزایش بیمارستان ها، ظهور بیماریهای بازپدید و نوپدید، افزایش روزافزون مقاومت های میکروبی و نیاز به خدمات متنوع پزشکی بروز عفونتهای ناشی از خدمات درمانی را اجتناب ناپذیر می سازد. با توجه به روند روبه افزایش مقاومت به آنتی بیوتیک ها در مراکز درمانی، لزوم استفاده صحیح و منطقی از داروها در کنار رعایت صحیح اصول علمی پیشگیری و کنترل عفونت های بیمارستانی یک ضرورت است و یکی از گام های اساسی در جهت مصرف منطقی آنتی بیوتیک ها، بکارگیری مداخلات مناسب است. استفاده از آنتی بیوتیک به منظور پروفیلاکسی در جراحی وضعیت مطلوبی ندارد و هنوز هم یکی از مشکلات سیستم بهداشتی در سراسر جهان است. این مطالعه با هدف تعیین تاثیر مداخله ی آموزش بر مصرف منطقی آنتی بیوتیک پروفیلاکسی قبل از اعمال جراحی در بیمارستان سینا در سال ۹۴-۹۵ انجام شد.

مواد و روش: این مطالعه از نوع مطالعه نیمه تجربی - مداخله ای می باشد که در دو مرحله (قبل و بعد) انجام شد. اطلاعات دموگرافیک و پارامترهای آنتی بیوتیک مانند لزوم تجویز آنتی بیوتیک، نوع، دوز، راه تجویز، زمان تجویز قبل از جراحی و طول مدت مصرف آنتی بیوتیک در چک لیست ثبت گردید و به مدت ۳ ماه قبل و ۳ ماه بعد از اجرای پروتکل مورد بررسی قرار گرفت. مداخله شامل برگزاری جلسات با پزشکان جراح، آموزش مجدد دستیاران و تهیه کتابچه های آموزشی، پمفلت و یا نصب پوستر در اتاقهای عمل بود. داده ها با استفاده از نرم افزار آماری SPSS ۱۹ و آزمون کای دو مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. ($P < 0.05$).

یافته ها: متغیر نوع آنتی بیوتیک (از ۳۸ درصد به ۷۵/۹ درصد)، دوز دارو (از ۹/۳ درصد به ۴۴/۹ درصد)، زمان قبل از جراحی (از ۵۷/۹ درصد به ۷۹/۲ درصد)، طول مدت مصرف آنتی بیوتیک (از ۵۹/۳ درصد به ۶۹ درصد)، راه تجویز دارو (از ۹۶/۳ درصد به ۱۰۰ درصد) و میزان تبعیت از دستورالعمل در همه موارد (از ۵/۶ درصد به ۲۹/۶ درصد) بعد از مداخله به طور معنی داری بهبود یافتند ($P < 0.05$).

نتیجه گیری: مطابق نتایج این مطالعه، مداخله ی آموزشی برنامه ریزی شده بر تجویز صحیح آنتی بیوتیک پیشگیرانه موثر بوده و استفاده از دستورالعملهای استاندارد مطابق با وضعیت اقتصادی و میزان دسترسی به دارو توصیه میشود.

کلیدواژگان: آنتی بیوتیک، پروفیلاکسی، مداخله، دستورالعمل، جراحی