

"ترجمان دانش"

فرم چکیده مخصوص طرح تحقیقاتی

عنوان طرح پژوهشی: بررسی فراوانی باکتری‌های پاتوژن جدا شده از سطح دست کارکنان آشپزخانه بیمارستان‌های دولتی شهر یزد و تعیین الگوی مقاومت آنتی‌بیوتیکی آنها در سال ۱۳۹۵

کد طرح پژوهشی: ۳۹۱۷

طرح پژوهشی مصوب در مرکز تحقیقات سلامت و ایمنی غذا، دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

نام مجریان طرح پژوهشی: دکتر هنگامه زندی، دکتر بهادر حاجی محمدی، آسیه امیری، مطهره السادات حسینی، امین دهقان

نام سازمان، اداره یا نهاد مخاطب (حداقل یک مورد باید معرفی گردد): معاونت بهداشتی دانشگاه علوم پزشکی شهید صدوقی یزد

چکیده طرح تحقیقاتی باید متناسب با سازمان ها و نهاد های مخاطب تدوین گردد. این چکیده باید به زبان فارسی نگارش شده و حاوی حداقل ۲۵۰ و حداکثر ۵۰۰ واژه باشد.

چکیده

مقدمه و هدف از انجام پژوهش: نقش الودگی کارکنان مرتبط با تهیه و پخت مواد غذایی بیمارستان در ایجاد عفونت‌های بیمارستانی و انتقال عفونت دارای اهمیت زیادی است. هدف از این مطالعه بررسی فراوانی باکتری‌های پاتوژن مرتبط با عفونت‌های بیمارستانی و مسمومیت‌های غذایی در سطح دست پرسنل آشپزخانه ۴ بیمارستان بزرگ شهر یزد و تعیین الگوی مقاومت باکتری‌های پاتوژن می‌باشد.

روش انجام پژوهش: در این مطالعه توصیفی در سال ۱۳۹۵، از دست کارکنان آشپزخانه بیمارستان‌های دولتی شهر یزد نمونه اخذ و بعد از کشت میکروبی و گرمخانه گذاری، کلنی‌های جدا شده با استفاده از رنگ آمیزی گرم و آزمایشات بیوشیمیایی تعیین هویت شدند. سنجش حساسیت آنتی‌بیوتیکی ایزوله‌ها بروش دیسک دیفیوژن براساس پروتکل CLSI انجام شد. نتایج بدست آمده با استفاده از نرم افزار SPSS مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت.

یافته های حاصل از پژوهش: در مطالعه حاضر از ۲۳۴ نمونه اخذ شده از دست کارکنان، ۵۸/۵٪ نمونه‌ها الوده به باکتری‌های مختلف بود. استافیلوکوکوس اپیدرمیدیس (۲۷/۴٪)، استافیلوکوکوس اورئوس (۲۳/۵٪) و اشریشیا کلی (۲/۷٪) شایعترین باکتری‌های جدا شده بودند که فقط بین اشریشیا کلی با نوع بیمارستان از نظر آماری ارتباط معنی‌دار وجود داشت (۰/۰۵ < p). بالاترین مقاومت آنتی‌بیوتیکی به ترتیب نسبت به تتراسیکلین (۸۵/۷٪)، آمپی سیلین (۷۱/۴٪) و پنی‌سیلین (۶۶/۷٪)، و بیشترین حساسیت بترتیب نسبت به جنتامایسین (۹۸/۳٪)، کوتریموکسازول (۹۲/۹٪) و سیپروفلوکساسین (۹۲/۱٪) مشاهده شد. فقط بین مقاومت به آنتی‌بیوتیک ایمپینم با جنس پرسنل ارتباط معنی‌داری داشت (۰/۰۳ < p).

تفسیر یافته ها، نتیجه گیری کلی و پیشنهادات: براساس نتایج گونه‌های *استافیلوکوک* و *اشریشیا کلی* شایع‌ترین باکتری‌های جدا شده از نمونه دست پرسنل آشپزخانه‌های بیمارستان‌های شهر یزد بودند ولی نوع باکتری و مقاومت آنتی‌بیوتیکی ایزوله‌ها با جنس، سن، میزان تحصیلات و دست پرسنل ارتباط معنی‌داری نداشتند. با توجه به نتایج بدست آمده لازم است مسئولین بیمارستان‌ها اهتمام بیشتری نسبت به آموزش پرسنل آشپزخانه‌ها و توزیع کننده‌های مواد غذایی بعمل آورند تا از ایجاد عفونت‌های بیمارستانی و چرخش بیشتر مقاومت آنتی‌بیوتیکی در بخش‌های مختلف بیمارستان جلوگیری گردد.