

عنوان مقاله: بررسی فراوانی میکروارگانيسم‌های ایجاد کننده انواع عفونت بیمارستانی در یکی از بیمارستانهای استان یزد از ابتدای سال ۱۳۹۷ تا پایان سال ۱۴۰۱

نویسندگان: فاطمه عمرانی - طیبه سلطانی گردفرامری - سیده طاهره حسینی مرتضوی - لیلا باغعلیشاهی - زینب دهقانی فیروزآبادی

**مقدمه و هدف:** عفونتهای بیمارستانی به عنوان یک معضل مهم از زمان تاسیس اولین بیمارستانها وجود داشتند و روز به روز با تخصصی تر شدن خدمات بهداشتی و درمانی، عفونتها نیز پیچیده تر و بیشتر شده اند که این رویداد منجر به افزایش مدت زمان بستری و طولانی شدن روند تشخیص و درمان و نهایتا افزایش هزینه ها می گردد. درمان و کنترل عفونتهای بیمارستانی با شناخت پاتوژنها و راههای انتقال آنها وشکستن زنجیره انتقال امکان پذیرا ست .

**روش کار:** در این مطالعه از داده های ثبت شده بیمارستان افشار یزد در سامانه *inisis* استفاده وداده های میکروبی شناسی ۵۱۵ مورد عفونت بیمارستانی دارای کشت میکروبی مثبت در طی پنج سال (سالهای ۱۳۹۷ لغایت ۱۴۰۱) مورد بررسی قرار گرفت.

**یافته ها:**

نتایج نشان داد از تعداد ۵۱۵ کشت ثبت شده باکتری اشرشیا کلی با ۱۵۱ مورد (۲۹ درصد) فراوانترین عامل ایجاد کننده عفونت بیمارستانی بوده که بیشترین عفونت ایجاد شده توسط این باکتری عفونت ادراری و در مرحله بعد عفونتهای زخم محل جراحی بود. استافیلوکوک اورئوس با ۷۱ مورد (۱۳.۷ درصد) دومین پاتوژن فراوان در این مطالعه بود که بیشترین نمونه های حاوی این سوش از ترشحات عفونی زخمهای محل جراحی جدا شده بودند. استافیلوکوک اپیدرمیس ۴۵ مورد (۸ درصد)، آسینتوباکتر ۳۴ مورد (۶ درصد) در رده های بعدی قرار گرفتند.

**بحث و نتیجه گیری:** نتایج نشان داد که میکروارگانيسم‌های اشرشیاکلی و استافیلوکوک اورئوس، از طریق تماس مستقیم و غیرمستقیم به بیماران منتقل میشوند و در بیماران مستعد ایجاد عفونت میکنند. با توجه به راه انتقال این باکتریها رعایت اصول کنترل عفونت بخصوص بهداشت دست، ضدعفونی پوست بیمار قبل از پروسیجرهایی نظیر جراحی، انجام سونداژ به روش آسپتیک و مراقبت موثر از کاتترها نقش بسزایی در کاهش آلودگی، کنترل و پیشگیری از عفونتهای بیمارستانی دارد.

**کلمات کلیدی:** عفونت بیمارستانی - INIS - اشرشیاکلی - استافیلوکوک اورئوس