

## بررسی آلودگی باکتریال سوسری ها در بیمارستان های کاشان، سال ۱۳۸۰

عباس درودگر<sup>۱</sup>، دکتر احمد خورشیدی<sup>۲</sup>، دکتر غلامرضا شجری<sup>۲</sup>، زهره تشکر

### خلاصه

**سابقه و هدف:** با توجه به شیوع گزارش شده سوسری ها و نقش آنها در حمل و توزیع عوامل مختلف بیمارزا و عدم اطلاع از نوع آلودگی باکتریایی آنها در منطقه و به منظور تعیین نوع سوسری و عوامل باکتریایی آن، این تحقیق در بیمارستان های کاشان در سال ۱۳۸۰ انجام گرفت.

**مواد و روشها:** تحقیق به روش توصیفی (*Descriptive*) و بر روی ۸۸ سوسری صید شده از سه مرکز عمده درمانی کاشان انجام گرفت. نوع سوسری، آلودگی آنها از نظر باکتری ها و میزان آلودگی سطوح خارجی و داخلی و نوع باکتریهای جدا شده از آنها تعیین گردید. شیوع آلودگی در سوسری ها تعیین و میزان واقعی آن در مراکز درمانی برآورد گردید.

**یافته‌ها:** از ۸۸ سوسری مورد بررسی، ۸۳ درصد آنها سوسری آلمانی و ۱۷ درصد سوسری آمریکایی بودند. شیوع آلودگی در ۴۴/۳ درصد سوسری ها مشاهده گردید. ۶۱/۵ درصد سوسری های آلمانی و صددرصد سوسری های آمریکایی به گونه‌ای از باکتری آلودگی نشان دادند. آلودگی سطوح داخلی سوسری ها به میزان ۸/۷۱ درصد و سطوح خارجی ۲۸/۲ درصد بود و شایع ترین باکتری، آنتروکوک به میزان ۳۶ درصد و بعد استرپتوکوک به میزان ۳۱ درصد بوده است و بیمارستان نقوی در مقایسه با سایر مراکز درمانی، سوسری آلوده بیشتری به میزان ۷۶ درصد داشت. باکتری‌های جدا شده از سطوح خارجی و داخلی سوسری‌ها عبارت بودند از: استرپتوکوک، استافیلوکوک کوآگولاز منفی، استافیلوکوک کوآگولاز مثبت، سودوموناس، آنتروکوک، اشرشیا کلی، باسیلوس، میکروکوک.

**نتیجه گیری و توصیه:** آلودگی سوسری ها به عوامل باکتریایی در بیمارستانهای کاشان نگران کننده است. لذا بررسی مداخله ای برای کاهش سوسری ها و آلودگی های باکتریایی آن را پیشنهاد می نماید.

**واژگان کلیدی:** سوسری، باکتری، بیمارستان، کاشان.

۱- گروه انگل شناسی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان

۲- گروه میکروپ شناسی، دانشگاه علوم پزشکی کاشان