

بررسی آلودگی باکتریایی سطح خارجی و دستگاه گوارش سوسری‌های موجود در بیمارستانهای آموزشی دانشگاه علوم پزشکی همدان آنها در سال ۸۵-۸۳

منیره محبوب^۱، جلیل نجاتی^۲، امیر کیهانی^۳

^۱ مربی گروه بینایی‌سنجی، ^۲ کارشناس حشره‌شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی زاهدان ^۳ کارشناس حشره‌شناسی پزشکی، دانشگاه علوم پزشکی جندی‌شاپور اهواز

مجله پزشکی هرمزگان، سال چهاردهم، شماره اول بهار ۸۹، صفحات ۸۶-۸۰

چکیده

مقدمه: حضور سوسری‌ها در بیمارستان به عنوان حشراتی که آزادانه بیرون و درون بیمارستان حرکت می‌کنند و می‌توانند آلوده به باکتری‌های بیماری‌زا باشند، به عنوان یکی از معضلات سیستم‌های بهداشتی مطرح می‌باشد. لذا هدف از این تحقیق، تعیین فون سوسری‌های موجود در بیمارستانهای آموزشی دانشگاه علوم پزشکی همدان و بررسی آلودگی باکتریایی سطح خارجی و دستگاه گوارش آنها می‌باشد.

روش کار: در این مطالعه توصیفی، سوسری‌های موجود در بیمارستان‌های آموزشی شهر همدان مورد بررسی قرار گرفتند. بدین منظور، بالغ بر ۲۵۰ سوسری به سه روش دستی، تله چسبان و تله شیشه‌ای صید شدند. پس از تعیین جنس و گونه بر اساس کلید تشخیصی، از سطح خارجی و دستگاه گوارش هر کدام از سوسری‌ها کشت انجام گرفت. در این تحقیق از محیط‌های کشت شامل *Eosin metilin blue (E.M.B)*، *Blood Agar (B.A)*، *Salmonella Shigella Agar (S.S)*، *ONPG*، *MR*، *SIM*، *TSI*، *DNAase*، و تست‌های تشخیصی همچون مانیتول، لایزین، سیمون سیترات، اوره و ... استفاده شد.

نتایج: در جریان این تحقیق، ۴ گونه سوسری شرقی، استرالیایی، آمریکایی و آلمانی شناسایی شد که بیشترین فراوانی مربوط به سوسری آلمانی ۸۸٪ و کمترین مربوط به سوسری شرقی ۸٪ بوده است. ۲۳ گونه باکتری بیماری‌زا نیز از بدن سوسری‌ها جدا سازی گردید که در سطح خارجی بدن سوسری‌ها بترتیب بیشترین درصد فراوانی مربوط به اشریشیاکلی ۲۶/۵٪ و کمترین مربوط به ادوارد سیلا ۰/۴٪ بوده است. در دستگاه گوارش نیز بیشترین مربوط به اشریشیاکلی ۳۰/۸٪ و کمترین مربوط به مورگانلا مورگانای ۰/۸٪ بوده است.

نتیجه‌گیری: نتایج این مطالعه بر نقش سوسری‌ها بعنوان عوامل بالقوه بیماری‌زا در محیط‌های بیمارستانی تأکید می‌کند. لذا نیازمند مدیریت صحیح در کنترل این حشره برای جلوگیری از انتقال بیماریها در بیمارستانها می‌باشد.

کلیدواژه‌ها: سوسری‌ها - آلودگی باکتریال - فون - بیمارستانها - ایران

نویسنده مسئول:

منیره محبوب

دانشکده پیراپزشکی دانشگاه علوم

پزشکی زاهدان

زاهدان - ایران

تلفن: ۰۶ ۳۲۱۷۰۰۶ ۹۸

پست الکترونیکی:

Mahjoob_opt@yahoo.com

دریافت مقاله: ۸۸/۲/۲۲ اصلاح نهایی: ۸۸/۱۰/۱۶ پذیرش مقاله: ۸۸/۱۱/۱۱

مقدمه:

به علت عادت بالا آوردن بخشی از غذای خورده شده و مدفوع در محل‌های مختلف و گزش ضعیف بویژه بین فواصل انگشتان و تولید بوی بد بویژه در سوسری آمریکایی که بطور بالقوه برای سلامتی انسان خطرناک است، دارای اهمیت می‌باشد (۱). همچنین ترشحات و پوسته‌های ناشی از تعویض جلد آنها حاوی مواد حساسیت‌زا بوده که درماتیت و خارش و بسیاری از

امروزه شاید کمتر مکانی را بتوان یافت که از حضور سوسری‌ها در امان مانده باشد. تغذیه سوسری‌ها از غذا و مدفوع انسان و فعالیت شبانه آنها مانع از اطلاع و درک مردم از مواد غذایی آلوده می‌شود و بنابراین پتانسیل آنها را بعنوان یک عامل مضر بهداشتی افزایش می‌دهد. اهمیت پزشکی این حشره