

بررسی میزان شیوع باکتریوری Screening در دختران دانش آموز مقطع ابتدائی در سطح شهر زنجان

دکتر علیرضا کمالی - اورولوژیست ، عضو هیئت علمی دانشگاه علوم پزشکی زنجان

محمدباقر عبدی - انترن

خلاصه :

عنوان طرح ، بررسی میزان شیوع باکتریوری Screening در دختران دانش آموز مقطع ابتدائی در شهر زنجان است .
از آنجائیکه هیچ گزارشی که بیانگر شیوع باکتریوری Screening در این گروه از افراد کشور و بویژه شهرستان زنجان وجود نداشت و گزارشات ارائه شده در مآخذ خارجی بدلیل اختلافات فرهنگی ، اجتماعی ، اقتصادی ممکن است با میزان شیوع در جامعه ما تفاوت داشته باشد برآن شدیم تا برآوردی از میزان شیوع مشکل فوق داشته باشیم .
از ۹۸۸ دختران دانش آموز بطور تصادفی نمونه‌های ادراری گرفته شد و کشت کامل ادرار بعمل آمد . ۶۸ مورد کشت مثبت ($CFU \geq 10^4$) بودند . از این تعداد ۲۵ مورد همراه پیوری و ۴۳ مورد بدون پیوری بودند . ۱۹ مورد پیوری استریل داشتیم . از نظر فراوانی ارگانیسم ۵۱ مورد ECOLI ، ۱۵ مورد استافیلوکوک کوآگولاز منفی ، یک مورد آنتروکوک و یک مورد کلبسیلا جدا گردید .

روش تحقیق (Methodology) :

مطالعه انجام شده به روش Cross Sectional است . جمعیت مورد مطالعه ، دختران دانش آموز مقطع ابتدائی شهر زنجان بودند و از ۹۸۸ دانش آموز نمونه‌ها بطور تصادفی انتخاب شده‌اند . برای گرفتن نمونه‌ها ، هماهنگی قبلی با مسئولان مدارس بعمل آمد . به مادران دانش آموزان جهت حضور در مدرسه اطلاع داده شد . سپس با مراجعه به مدارس ، نحوه گرفتن نمونه به مادران و خود دانش آموزان آموزش داده شد . جهت گرفتن نمونه ، شیشه‌های استریل دارای درپوش در اختیار دانش آموزان گذاشته و توصیه می شد پس از ضدعفونی کردن ناحیه ژنیتال خارجی که با کمک مادرانشان صورت می‌گرفت در شیشه را باز نموده ،

نمونه وسط ادرار Mid Stream را داخل شیشه ریخته و بلافاصله در آن را ببندند .

سپس نام و نام خانوادگی دانش آموزان بر روی شیشه محتوی نمونه ثبت می‌شد و نمونه‌ها جهت انتقال به آزمایشگاه در داخل ظرف محتوی یخ (جهت سرد کردن محیط) قرار داده می‌شدند . سپس نمونه‌ها سریعاً به آزمایشگاه منتقل و توسط همکاران آزمایشگاهی بلافاصله به محیط کشت وارد می‌شدند . محیط کشت به کسار رفته شامل EMB, Blood Agar (Eosine Methylene Blue) . بودند .

نتایج :

از ۹۸۸ نمونه بررسی شده ، ۶۸ مورد کشت مثبت)