

دراسة حديثة للمقاومة البكتيرية للمضادات الحيوية فى البكتيريا المعزولة من مزارع البول فى معامل كلية طب الفيوم

تعتبر المقاومة البكتيرية للمضادات الحيوية مشكلة كبيرة كما أن التهاب المسالك البولية مشكلة كبيرة تصيب جميع الأعمار . هدفت الدراسة إلى دراسة البكتيريا المعزولة من المسالك البولية لعينات بول الأطفال وقد تم جمع النتائج من معامل كلية طب الفيوم و تقييم المقاومة البكتيرية لمعظم المضادات الحيوية المستخدمة . وذلك فى الأطفال من سن ٦ شهور وحتى ١٨ سنة على مدى عام من نوفمبر ٢٠٠٩ إلى أكتوبر ٢٠١٠ وقد تم اختبار مدى تأثير البكتيريا المعزولة من عينات البول لعدد من المضادات الحيوية .

تم أخذ ١٤٩٣ عينة بول فى خلال فترة الدراسة وقد وجد أن ٣٥٢% ذو مزرعة إيجابية كما وجد أن ٨٢% إناث والباقى ذكور . كما وجد أن أكثر البكتيريا شيوعاً كانت أيشيريشيا كولاى (٦٦%) ثم كليبسيلا (١٤%) وأنيثروكوكاى (٧%) . وقد كانت إيكولاى أكثر حساسية للايمبينيم والاميكين و النيتروفورانتوين والناليدكسيك أسيد كما كانت الكلبسيلا والبروتيس والسودوموناس أقل حساسية للنيتروفورانتوين .

وقد استخلص من البحث أن أكثر البكتيريا المعزولة هى ايكولاى ولا زالت حساسة للنيتروفورانتوين وأن المقاومة البكتيرية للأموكسللين جلافيولينك والأمبيسللين سالبكتام والكوترا يموكسازول كانت عالية لجميع أنواع البكتيريا السالبة ويوصى بعدم استخدام هذه المضادات الحيوية للعلاج العشوائى لالتهاب المسالك البولية .