

---

# **Study of serum procalcitonin in children with urinary tract infection**

**Mosbah Shehata El-Shouraky**

قد تم عمل لهم الآتى:-  
1- تاريخ مرضى كامل.  
2- فحص إكلينيكي كامل.  
3- الفحوصات الالكترونية:-  
أ- تحليل بول  
ب- مزرعة بوليت- صورة دم كاملة.ث- بروتين س النشط.ج- أشعة تليفزيونية على البطن.ح- مستوى البروكالستيونين قبل وبعد العلاج للحالات المصابة والسليمة.- وقد وجد الاتى بعد عمليات إحصائية وتوزيع النتائج فى جداول.- 36% من الحالات من الذكور، 64% من الإناث.- وان متوسط أعمارهم 9.9 سنة ومتوسط ضغط الدم لهم 95.3/60.3، متوسط درجة حرارتهم 38.3 م ومتوسط عدد الخلايا الصديدية 102 فى البول.- 13% من الحالات مزرتهم البولية سلبية، 87% مزرتهم البولية إيجابية وعدد الدم الأبيض والبروتين سى النشط لم يكونوا فى مستوى التشخيص مثل سيرم بروكالستيونى الذى وجدنا أنه 20% من الحالات فقط لم يرتفع و 60% فقط ارتفع وكذلك عدد الدم الأبيض كما أن سيرم بروكالستيونين قد ميز التهابات مجرى البول العلوية عن السفلية حيث أنه إرتفع فى العلوية ضعف السفلية وقد إنخفض إلى النصف بعد العلاج فى كلتا الحالتين :- نحن نوصى عمل سيرم بروكالستيونين لكل حالات التى نشك فيها بالتهابات مجرى البول حتى نكتشفها مبكرا ويتم علاجها قبل المضاعفات خصوصا بالمقارنة بالنسبة إلى عدد الدم الأبيض وسى بروتين النشط وكذلك مزرعة البول.