
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 إكلينكى كامل3- الفحوصات الآتية:-أ- تحليل بول كامل.ب- مزرعة بول.ت- صورة دم كاملة.ث- بروتين سى النشط.ج- أشعة تليفزيونية على البطن.ح- مستوى البروكالسيتونين قبل وبعد العلاج للحالات المصابة والسليمة. - وقد وجد الاتى بعد عمليات إحصائية وتوزيع النتائج فى جداول. - 36% من الحالات من الذكور، 64% من الحالات من الاناث. - وان متوسط أعمارهم 9.9 سنة ومتوسط ضغط الدم لهم 95.3/60.3، متوسط درجة حرارتهم 38.3م ومتوسط عدد الخلايا الصديدية 102 فى البول. - 13% من الحالات مزرعتهم البولية سلبية، 87% مزرعتهم البولية إيجابية وعدد الدم الأبيض والبروتين سى النشط لم يكونوا فى مستوى التشخيص مثل سيرم بروكالسيتونين الذى وجدنا أنه 20% من الحالات فقط لم يرتفع و 60% فقط ارتفع وكذلك عدد الدم الأبيض كما أن سيرم بروكالسيتونين قد ميز التهابات مجرى البول العلوية عن السفلية حيث أنه إرتفع فى العلوية ضعف السفلية وقد إنخفض الى النصف بعد العلاج فى كليتا الجاليتين :- نحن نوصى عمل سيرم بروكالسيتونين لكل حالات التى نشك فيها بالتهابات مجرى البول حتى نكتشفها مبكرا ويتم علاجها قبل المضاعفات خصوصا بالمقارنة بالنسبة الى عدد الدم الابيض وسى بروتين النشط وكذلك مزرعة البول.