

النتائج المبكرة لجراحة تجميل حوض الكلى لدى الأطفال في حالات وظيفه الكليه تمثل اقل من ١٠% من اجمالى وظيفه الكليتين: دراسة مستقبلية لـ 25 حالة

الأهداف: تقييم فاعليه عمليه تجميل حوض الكليه فى حالات وظيفه الكليه تمثل اقل من ١٠% من اجمالى وظيفه الكليتين فى الاطفال

المرضى والأساليب: قمنا بتحليل مستقبلي للبيانات من ٢٥ طفل يعانون من ضيق بحوض الكلى ووظيفه الكليه تمثل اقل من ١٠% من اجمالى وظيفه الكليتين بعد عمل عمليه تجميل حوض الكليه جراحيا. تم إجراء موجات فوق صوتية و مسح ذرى على الكليتين باستخدام (DTPA) قبل وبعد الجراحة بستة أشهر وسنة واحدة. درسنا التحسن فى قطر حوض الكلى الخلفي الامامى (APD) بعد العملية الجراحية. قارنا نسبة وظيفه الكليتين (SRF) قبل وبعد الجراحة بعد ستة أشهر وسنة واحدة.

النتائج: كان متوسط العمر ٢٤ شهرًا (٣ شهور - ١١ سنة) ، نسبة الذكور إلى الإناث ٢: ١. كان متوسط نسبة وظيفه الكلى (SRF) قبل الجراحة ٥% (٠% - ١٠%) وكان متوسط قطر حوض الكلى الخلفي الامامى (APD) ٣ سم (٢,٢-٥). و لاحظنا تحسن كبير فى متوسط قطر حوض الكلى الخلفي الامامى (APD) ٠,٨ سم (٠,٥-١,٩) (P < 0.05). كان هناك تحسن كبير بعد العملية الجراحية فى متوسط SRF (P-value < 0.05). كان متوسط SRF بعد ٦ أشهر وسنة واحدة ٢١% و ٢٠% على التوالي ولكن لم يكن هناك فرق كبير بين SRF فى ستة أشهر و سنة واحدة (P value 0.174).

الاستنتاج : تحسن ملحوظ فى وظيفه الكليه التى اقل من ١٠% من اجمالى وظيفه الكليتين بعد عمل عمليه تجميل حوض الكليه جراحيا