
Study of renal osteodystrophy in children with chronic renal failure

Nageh Ramadan Elshapoury

المقدمة: الأطفال الذين يعانون من الفشل الكلوى المزمن يصاحبه تغيرات بالهيكل العظمى يطلق عليها اعتلال عظمى كلوى والذي إذا لم يعالج خلال مراحل نمو الأطفال تؤدي إلى تشوهات بالعظام وإختلال بنمط النمو. خطة العمل • أجريت هذه الدراسة على الأطفال الذين يعانون من فشل كلوى مزمن • عدد الحالات عشرون حالة يعانون من فشل كلوى مزمن وستة عشرة حالة لا يعانون من أى مرض بالكلى والصدر والقلب والأمراض الأخرى التى تؤثر على النمو لهؤلاء الأطفال • جميع الأطفال محل الدراسة سوف يخضعون إلى : 1. قصة المرض 2. الفحص السريرى 3. الفحوصات وتتضمن التحاليل الطبية (قياس نسبة الكالسيوم والفسفور والبيكربونات وهرمون الغدة الحار درقية)- أشعة إكس وسونار .نتائج الدراسة :الدراسة أظهرت الآتى : 1. ارتفاع نسبة البولينا فى الدم ونسبة الكرياتنين ونسبة هرمون الغدة الجار درقية لدى المرضى ونسبة الفسفور مرتفعة لدى المرضى محل الدراسة 2. انخفاض نسبة الكالسيوم والبيكربونات وأبضة الدم ونسبة الموجلوبيين ونسبة الحديد بالدم 3. يوجد علاقة طردية بين ارتفاع نسبة هرمون الغدة الجار درقية وعلامات وأعراض الاعتلال العظمى الكلوى لدى الأطفال الذين يعانون من الفشل الكلوى المزمن 4. تشوهات العظام لدى بعض المرضى تتناسب طرديا مع ارتفاع هرمون الغدة الجار درقية