

مضاعفات الجهاز العصبي لدى الأطفال الذين  
يعانون من فشل كلوي نهائي على الاستصفاء  
الدموي المنتظم

رسالة مقدمة من

الطبيبة / هدى أحمد يوسف محمد

بكالوريوس الطب والجراحة

تحت اشراف

أ.د/ نشوة ممدوح سمره

استاذ طب الاطفال

كلية الطب، جامعة الفيوم

أ.د/فتينة إبراهيم فاضل

استاذ طب الاطفال

كلية الطب، جامعة القاهرة

أ.د / هدير محمود عبد الغفار

استاذ طب الاطفال

كلية الطب ، جامعة الفيوم

كلية الطب

جامعة الفيوم

٢٠١٤

## الملخص العربي

يعرف الفشل الكلوي المزمن بأنه انخفاض معدل الترشيح الكلوي. وينتج هذا الفشل عن أمراض الكلوي المزمنة مثلما يحدث في أمراض انسداد الجهاز البولي و العيوب الخلقية بالكلوي وغيرها. ومن المعروف أن الفشل الكلوي له تأثير و مضاعفات علي بقية أجهزة الجسم.

و لهذا فإن الفشل الكلوي يكون مصحوباً بارتفاع ف احتمالات حدوث المضاعفات العصبية و التي قد تؤدي للوفاة. و تأثير الاعتلال الكلوي المزمن علي وفيات أمراض الأعصاب في الأطفال هو أكثر نسبياً بكثير عن البالغين.

تهدف هذه الدراسة إلى تقييم حدوث المضاعفات العصبية في المرضى الذين يعانون من المرض الكلوي المزمن بمراحله الأخيرة في إطار برنامج غسيل الكلوي المنتظم.

أجريت الدراسة بمركز طب و زراعة الكلوي في الأطفال بمستشفى الأطفال جامعة القاهرة. وقد اشتملت علي ٥٠ طفلاً ذوي القصور الكلوي المزمن في إطار برنامج غسيل الكلوي المنتظم.

وقد خضع جميع المرضى لأخلطتاريخ المرضي كاملاً و الفحص الاكلينيكي كاملاً و الفحوصات المعملية(صورة دم كاملة، غازات بالدم، ألبومين، غازات الدم، نسب الأيونات مثل الصوديوم والبوتاسيوم و الكالسيوم،وظائف كلوي، مقاييس لتجلط الدم) و رسم المخ و الأشعات المقطعية و أشعات الرنين المغناطيسي عند الاحتياج إليها.

وقد وجد أن ١٦ طفلاً يعانون من المضاعفات العصبية و من أشهرها التشنجات يليها الاعتلال الدماغ اليوريمي و الحوادث الوعائية الدماغية (السكتة الدماغية).

وقد وجد أن رسم المخ لم يكن طبيعياً فقط في ٦ أطفال أما الأشعة المقطعية فقد كانت غير طبيعية في طفلين فقط. أما أشعة الرنين المغناطيسي فقد أجريت لمريض واحد وكانت غير طبيعية.

يستنتج من ذلك أن المضاعفات العصبية من المضاعفات الخطيرة للاستصفاة الدموي المزمن والتي يجب دراستها وعلاجها جيداً .