

# Prevalence of hepatitis c virus infection in children with chronic renal failure under dialysis in benha

Hanan El Sayed El Sayed Akl

يعتبر معدل الاصابه بالفيروس الكبدي سي في ازدياد علي مستوي العالم وقد أعلنت منظمه الصحة العالميه أن هناك حوالي 170 مليون مصاب بهذا الفيروس و يصل معدل الاصابه بهذا الفيروس في مصر الي حوالي 20% من السكان وينتقل فيروس سي غالبا عن طريق نقل الدم أو الجراحه أو نقل الأعضاء و أيضا في حالات الاستصفاء الدموي كما ينتقل من الأم الي الجنين في حاله الاستصفاء الدموي لمرضي الفشل الكلوي المزمن، يتراوح معدل الاصابه بين هؤلاء المرضى ما بين 10% الي 60% حيث يعتمد علي عدد مرات نقل الدم ،مده العلاج ونوع الاستصفاء لهؤلاء المرضى والهدف من هذا البحث: دراسه معدل انتشار الاصابه بالفيروس الكبدي سي في الأطفال الذين يعانون من الفشل الكلوي المزمن ويخضعون للاستصفاء الدموي بوحده الكلوي بقسم الأطفال بمستشفى بنها الجامعي بالمقارنه بمجموعه من الأطفال الذين يعانون دوائيا ومجموعه من الأطفال الأصحاء وقد أجري هذا البحث علي ثلاث مجموعات :المجموعه الأولي: الأطفال الذين يعانون من الفشل الكلوي المزمن ويخضعون للاستصفاء الدموي بوحده الكلوي بقسم الأطفال بمستشفى بنها الجامعي (15 طفلا)للمجموعه الثانيه: الأطفال الذين يعانون من الفشل الكلوي المزمن يعانون دوائيا (10 أطفال)للمجموعه الثالثه: مجموعه من الأطفال الأصحاء من العياده الخارجيه بنفس المستشفى واشترط فيهم عدم اجراء نقل دم أو عمل أي عمليه جراحيه من قبل (10 أطفال)وقد تم لجميع هؤلاء الأطفال عمل الأتي: • أخذ التاريخ المرضي كاملا • كشف طبي كامل • صورته دم كامله • وظائف كبد • وظائف كلي • اختبار الأجسام المضاده للفيروس الكبدي سي • تفاعل البلمره المتسلسل للحالات الايجابيه نتائج البحث:ارتفاع معدل انتشار الاصابه بالفيروس الكبدي سي في الأطفال الذين يعانون من مرض الفشل الكلوي حيث بلغ في المجموعه الأولي 80% وفي المجموعه الثانيه 10% ووجد أنه كلما زادت مده الاستصفاء الدموي كلما زاد تعرضه للعدوي والاصابه بالفيروس والتوصيات المتبعة لمنع انتشار الفيروس الكبدي الوبائي (سى) في مراكز الاستصفاء الدموي تشتمل على: 1. التثقيف المستمر لطواقم العمل الطبي المتواجد بمراكز الاستصفاء الدموي لمنع انتشار العدوى في مراكز الاستصفاء الدموي. 2. يتم فصل كل المعدات الطبية التي استعملت مع المرضى المصابين بالفيروس وذلك مثل: السماعة و جهاز الضغط. 3. يتم تعقيم ماكينات الاستصفاء الدموي بعد كل جلوسه غسيل و يتم تنظيفها خارجيا بالصابون والماء. 4. يتم عمل الاختبارات الخاصة للإصابة بالفيروس الكبدي الوبائي (سى) وذلك للمرضي وكل العاملين بمراكز الاستصفاء الدموي حيث أنهم المصدر الرئيسي لانتشار العدوي. 5. زياده عدد الحالات المدروسه يؤدي الي نتائج أكثر صحه.