

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 الصحه العالمية أن هناك حوالي 170 مليون مصاب بهذا الفيروس و يصل معدل الاصابه بهذا الفيروس في مصر الي حوالي 20% من السكان و ينتقل 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 حالة الاستصفاء الدموي لمرضى الفشل الكلوي المزمن، يتراوح معدل الاصابه بين هؤلاء المرضى ما بين 10% الى 60% حيث يعتمد علي عدد مرات نقل الدم ، مده العلاج و نوع الاستصفاء لهؤلاء المرضى الهدف من هذا البحث: دراسه معدل انتشار الاصابه بالفيروس الكبدي سي في الأطفال الذين يعانون من الفشل الكلوي المزمن و يخضعون للاستصفاء الدموي بوحده الكلي بقسم الأطفال بمستشفى بنها الجامعي بالمقارنه بمجموعه من الأطفال الذين يعالجون دوائيا ومجموعه من الأطفال الأصحاء وقد أجري هذا البحث علي ثلاث مجموعات :المجموعه الأولى: الأطفال الذين يعانون من الفشل الكلوي المزمن و يخضعون للاستصفاء الدموي بوحده الكلي بقسم الأطفال بمستشفى بنها الجامعي(15 طفل) للمجموعه الثانية: الأطفال الذين يعانون من الفشل الكلوي المزمن يعالجون دوائيا(10 أطفال) للمجموعه الثالثه: مجموعه من الأطفال الأصحاء من العيادة الخارجية بنفس المستشفى واشتريط عليهم عدم اجراء نقل دم أو عمل أي عملية جراحية من قبل(10 أطفال) وقد تم لجميع هؤلاء الأطفال عمل الآتي: • أخذ التاريخ المرضي كاملاً • كشف طبي كامل • صوره دم كامله • وظائف كبد • اختبار الأجسام المضاده للفيروس الكبدي سي • تفاعل البوليره المتسلسل للحالات الإيجابيهنتائج البحث:ارتفاع معدل انتشار الاستصفاء الدموي بالفيروس لمنع انتشار الفيروس مده الاستصفاء الدموي كلما زاد تعرضه للعدوى والاصابه بالفيروس والتوصيات المتبعة لمنع انتشار الفيروس الكبدي الوبائي (سي) في مراكز الاستصفاء الدموي تشمل على:
1. التشغيف المستمر لطاقم 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 جلسه غسيل و يتم تنظيفها خارجيا بالصابون والماء.
4. يتم عمل الاختبارات الخاصة للإصابة بالفيروس الكبدي الوبائي (سي) وذلك للمرضى وكل العاملين بمرافق الاستصفاء الدموي حيث أنهم المصدر الرئيسي لانتشار العدوى.
5. زياده عدد الحالات المدروسه يؤدي الي نتائج أكثر صحة.