

البحث الرابع : بحث مشترك منشور سبق تقييمه

الاحتياجات ذات الأولوية و الإستراتيجية الحكيمة للسلامة في نقل الدم في الدول
النامية منخفضة الموارد .

المشاركون في البحث:

د . عبير عبد الرازق - م . ا . غادة محمد عزت أحمد

الملخص:

الهدف من هذه الدراسة هو دراسة تطبيق نظام أكثرأماناً وسلاماً و غير مكلف
لفحص الدم في بنوك الدم في الدول محدودة الدخل . إنه لا يزال من الصعب في
الدول محدودة الدخل أن تقوم بفحص جميع وحدات الدم للمتبرعين في بنوك الدم
بتحليل الحمض النووي للفيروسات و ذلك لتكلفتها المرتفعة بالرغم من فائدتها في
اكتشاف الحالات في الفترة الأولية للمرض . حيث أن الدول النامية ما زال أمامها
طريق طويل و في حاجة الى برنامج كفاء و فعال لتقليل فرصة الإصابة
بالفيروسات قبل التفكير في تطبيق اختبارات الحمض النووي المكلفة و المعقدة . تم
اختبار ٢٨٨٠ عينة متبرع سلبية بإختبارات السيرولوجي لفيروس "سي" و فيروس
"بي" و مرض نقص المناعة ببك الدم بمستشفى الفيوم الجامعي كل عينة عيى حدة
باستخدام اختبار الحمض النووي لكل من فيروس "سي" ، "بي" و مرض نقص
المناعة . الحالات الايجابية تم عمل اختبار حمض نووي تمييزي لها لمعرفة نوع
الفيروس و تمت مقارنة النتائج بين متبرعين العائلة و المتبرعين الشرفيين . و قد
لوحظت فروق ذات دلالة إحصائية إيجابية لفيروس "بي" حيث تم اكتشاف حالتين
بالحمض النووي بين متبرعين العائلة و لت يوجد أي حالة ايجابية بين المتبرعين
الشرفيين بتحليل الحمض النووي . و كانت هناك أيضا فروق احصائية إيجابية
لفيروس "سي" حيث وجد ٤ حالات إيجابية بالحمض النووي بين متبرعين العائلة
في مقابل حالة واحدة بين المتبرعين المتطوعين و تم توجد حالة إيجابية واحدة
لمرض نقص المناعة بإختبار الحمض النووي . ٧ حالات من ال ٨ حالات الإيجابية
لإختبار الحمض النووي كانت من متبرعين يقومون بالتبرع لأول مرة . نستنتج من
هذه الدراسة أنه للحصوب عبي دم أكثرأماناً و سلامة للمرضى يجب تطبيق التبرع
الشرفي التطوعي فقط في بنوك الدم و الحفاظ على المتبرعين و تحفيدهم لإستبقاء
تطوعهم بالتبرع بالدم و إعتبار هذا التطبيق إلزاماً على جميع بنوك الدم في الدول
محدودة الدخل كوسيلة عملية و غير مكلفة لحين إمكانية تطبيق إختبار الحمض
النووي المكلف بها .

