

## البحث الأول:

دور المستضد الأساسي لفيروس التهاب الكبد الوبائي سي في تحسين نقل الدم في الانتشار المرتفع، والبلدان محدودة الموارد، خطوة إلى الأمام

### الملخص العربي

**الهدف:** كان الهدف من هذه الدراسة هو تقييم فعالية فيروس التهاب الكبد الوبائي سي [HCV] الأساسي Ag باعتباره اختبار بديل ميسور التكلفة في بنوك الدم ذات الموارد المحدودة. **الخلفية:** تنفيذ اختبار الحمض النووي في البلدان النامية ذات الموارد المنخفضة لا يزال باهظ الثمن. يوجد في مصر أعلى معدل لانتشار التهاب الكبد C في العالم ولا تزال بحاجة إلى برنامج نقل دم فعال وميسور التكلفة يقلل من الفترة الزمنية للفيروس قبل تنفيذ تكلفة NAT المعقدة عالية التكلفة. **تصميم وطرق الدراسة:** تمت مقارنة HCV core Ag بواسطة ELISA في المصل، في وجود أو عدم وجود الأجسام المضادة لـ HCV بواسطة PCR على إجمالي عدد 1850 تبرعات لأول مرة وتكرار التبرعات من مستشفى جامعة الفيوم ومستشفى جامعة بدر.

**النتائج:** من بين 1850 متبرعاً طوعياً سليماً، 143 متبرعاً لديهم إيجابية الأجسام المضادة لـ HCV، و105 تم تحديدهم على أنهم إيجابيون، و38 كانت سلبية بالنسبة لـ HCV core Ag، و107 كانت إيجابية لـ HCV RNA. **الخلاصة:** يمكن أن يكون مستضد ELISA الأساسي لفيروس التهاب الكبد الوبائي C بديلاً مفيداً في الدول النامية، وينبغي إيلاء اعتبار أكبر لتنفيذه كاختبار مصلي إضافي للمتبرعين بالدم في مصر باعتباره الإجراء الأكثر فعالية من حيث التكلفة لزيادة تحسين سلامة نقل الدم.