

Компаративни резултати при детекција на HBsAg и anti-HCV во serum од крводарители со стандарни ЕЛИСА и брзи тестови во РЕ Трансфузиологија

во Медицински центар, Штип

Ј. Витларова, Н. Камчев В. Дејанова, Б. Чучкова

РЕ Трансфузиологија, Медицински центар-Штип

Introduction

Реално да се прикажат резултатите при детекција на HBsAg и anti-HCV со стандардни и брзи тестови кај донирани крвни единици.

Methodology

Во изминатите 3 години направени се тестирање кај 6.898 донирани крвни единици за откривање на на HBsAg и anti-HCV. За детекција на на HBsAg и anti-HCV во serumот на крводарителите користени се стандардни ЕЛИСА и брза-рапид тестови. За детекција на на HBsAg е користен HEPANOSTICA HBsAg UNI-Form II, а за Хепатитис В вирус UBI HCV EIA 4,0. Од брзите тестови за детекција на HBsAg го користат HEXSAGON HBsAg (HUMAN), а за детекција на анти-HCV е користен Rapid Hepatitis C тест (CORTEZ DIAGNOSTICS, INC)

Results

Од 6898 тестирали серумски примероци со стандарни методи кај 151 (2,1%) е детектирано присуство на на HBsAg . Истите серумски примероци се ретестирали со брза метода HEXSAGON HBsAg (HUMAN), при што се добиени позитивни резултати кај сите серумски примероци.

Присуство на анти HCV со класичен метод е детектирано кај 82 (1,1%) серумски примероци. Истите серумски примероци се ретестирали со Rapid Hepatitis C тест кој покажа различни резултати. Имено кај 22(26,8%) се детектирани ХЦВ антитела.

Conclusion

Секоја крвна единица носи голем ризик од пренесување вируси на Б и Ц хепатити. Задолжително е тестирање на секоја крвна единица со стандардни ЕЛИСА тестови со висока сензитивност и специфичност. Брзите тестови треба да се користат само во итни случаи каде примателите на крв се во животно загризуваачка состојба.