

## **ЧАСТОТА ТА ДИНАМІКА ВИЯВЛЕННЯ ВІЛ-ІНФІКОВАНИХ ДОНОРІВ КРОВІ ЗА 2001-2010 РОКИ**

*Каплін М. М., Іванова А. В. студ. 1-го курсу*

*СумДУ, кафедра гігієни та екології з курсом мікробіології, вірусології та імунології*

На сьогодні проблемою сучасної медицини в Україні є трансфузійний метод передачі ВІЛ-інфекції. Тому метою нашої роботи стало визначення частоти та динаміки ВІЛ-інфікованих серед одноразових донорів крові на протязі 2001-2010 років в Сумській області та порівняння отриманих даних з аналогічними даними серед кадрових донорів. Також визначення статі та віку ВІЛ-інфікованих донорів.

Дослідження сироваток крові на наявність антитіл до ВІЛ проводили методом ІФА на базі вірусологічної лабораторії Сумського донорського центру (головний лікар – Любчак В.О.). На другому етапі зразок вивороток аналізували за допомогою методу імунного блоку в м. Києві. Дані за попередні роки взяті в лабораторії з дозволу головного лікаря і оброблені статистично.

Доведено, що частота виявлення ВІЛ-інфікованих серед кадрових донорів в 20 раз менше, ніж серед одноразових донорів і осіб, що здавали кров декілька разів. Відсоток становить 0,02% серед кадрових донорів проти 0,04% у одноразових донорів. При вивченні вікової структури донорів нами встановлено, що 75,75% ВІЛ-інфікованих донорів відноситься до вікової групи 18-29 років. При розділенні донорів за статтю, ми отримуємо такі дані: 84,3% становлять чоловіки і 15,7% - жінки. Доведено, що більш небезпечними для виявлення ВІЛ-інфікованості є одноразові донори, чоловіки віком від 18-29 років.

Таким чином, найбільша кількість ВІЛ-інфікованих виявлена серед донорів м. Суми та Сумського району – 8, Конотопського району – 7, Шосткінського району – 6, Охтирського району – 4. Відсоток ВІЛ-інфікованих донорів по Сумській області в 3-3,5 рази нижчий, ніж загальний по Україні.