

Виявлення наявності маркерів вірусного гепатиту В у плазмі крові донорів

**студентка 2 курсу
заочного відділення
Нестурх Марина Олександрівна**

Актуальність

- В умовах епідеміологічного неблагополуччя, коли спостерігається значне зростання хронічних форм парентеральних вірусних гепатитів, небезпека залучення реципієнтів крові в епідемічний процес цих інфекцій є досить високою.
- З огляду на латентний перебіг хронічного вірусного гепатиту В, найбільшу значимість для діагностики набувають серологічні методи дослідження.

Мета дослідження

Проведення скринінг аналізу донорської крові на наявність маркерів вірусного гепатиту В у сироватці крові

Завдання

1. Провести скринінг сироватки крові донорів на наявність маркерів вірусного гепатиту В
2. Провести аналіз виявляємості HBsAg у крові донорів за останні три роки

Матеріал та методи дослідження

Дослідження було проведено на базі лабораторії діагностики СНІДу та інших інфекцій, що передаються трансфузійним шляхом, яка є відділом Одеської обласної станції переливання крові. У цій лабораторії у 2013, 2014 та 2015 роках було проведено обстеження донорів на маркер гепатиту В – HBsAg, згідно наказу №134 від 19.02.2013 «Про затвердження Порядку скринінгу донорської крові та її компонентів на гемотрансмісивні інфекції».

Методика скрінг-тесту на виявлення гепатиту В

При проведенні дослідження сироватки (плазми) крові донорів методом імуноферментного аналізу, була використана імуноферментна тест-система DIA-HBV для виявлення поверхневого антигену вірусу гепатиту В (HBsAg), так як вона має високу чутливість, специфічність та можливість проведення масових обстежень.

Рис. 1. Кількість обстежених донорів за 2013-2015 роки

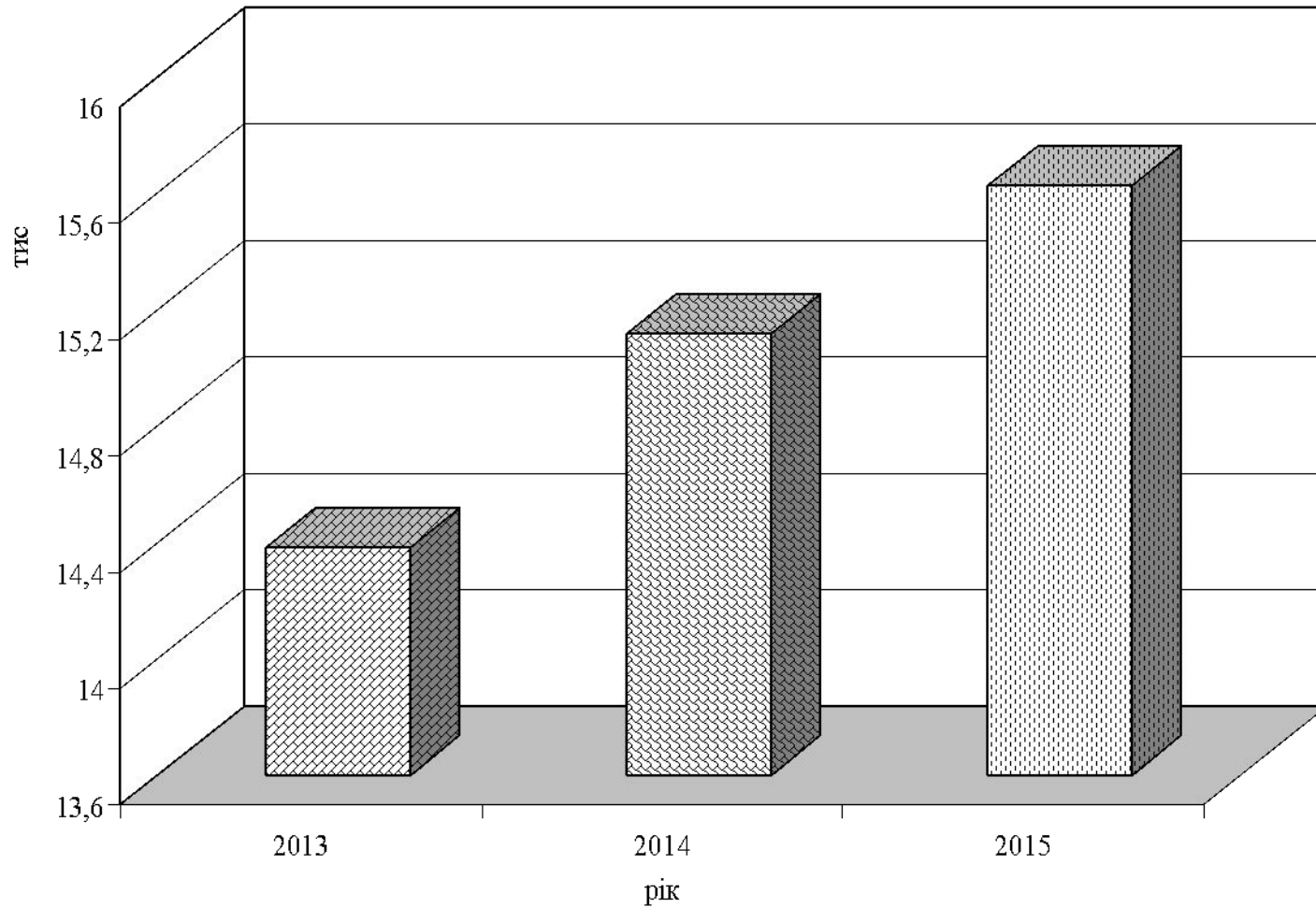


Рис. 2. Розподіл донорів за статтю

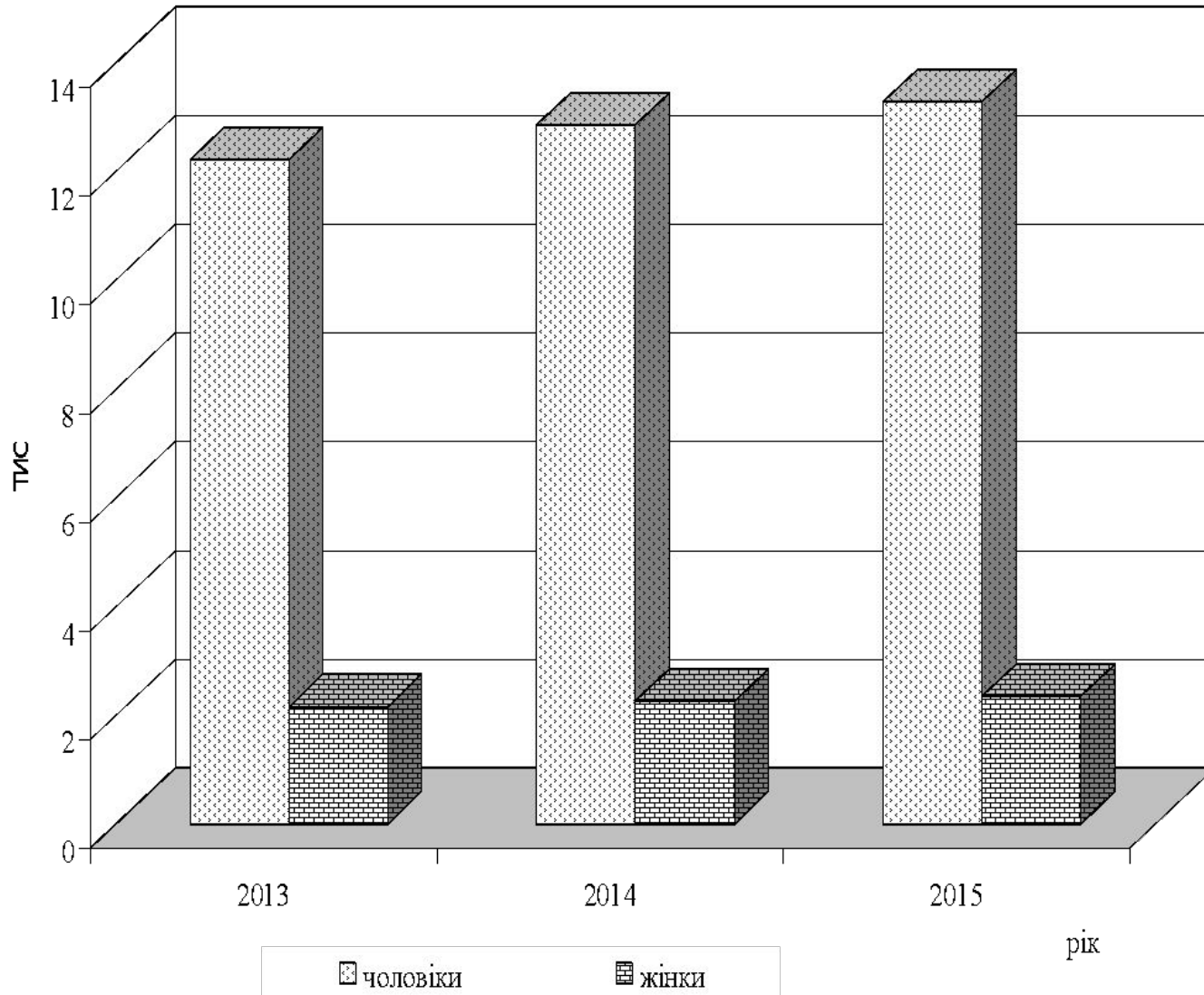
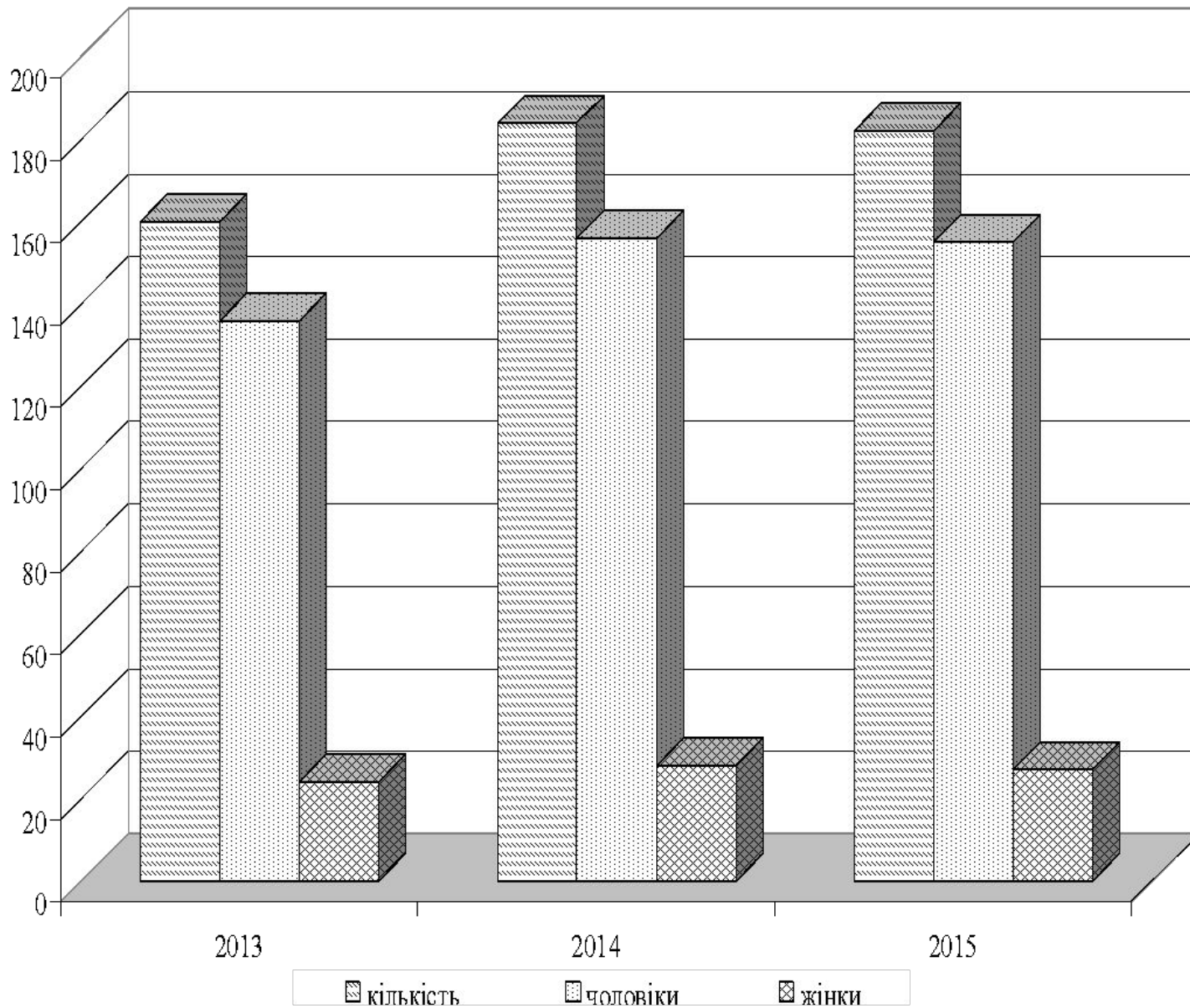


Рис. 3. Загальна кількість носіїв HBsAg та розподіл за статтю у обстежених донорів



ВИСНОВКИ