

РОЗПОДІЛ ГРУП КРОВІ (AB0) У ДОНОРІВ-НОСІЇВ HBsAg ТА ДОНОРІВ З АНТИ-НСV

Каплін М. М., Любчак В. О., Сорокіна О. О., студ. 2-го курсу

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

Розповсюдження вірусних гепатитів В і С є актуальною проблемою сьогодні. Це зумовлено тим, що ці захворювання часто супроводжуються такими ускладненнями як хронічний перебіг, цироз та рак печінки.

Метою роботи було виявлення зв'язку між групою крові у донорів і чутливості їх до вірусів гепатиту В і гепатиту С.

На базі вірусологічної лабораторії Сумського обласного центру служби крові (головний лікар Любчак В.О.) було проведено дослідження сироваток донорської крові за період з 2000 по 2010 рр. методом ІФА з використанням високочутливих тест-систем Diaproph-med м.Київ. Статистичному аналізу було піддано 949 зразків з позитивною реакцією на анти-НСV серед донорів Сумської області. Визначення груп крові донорів проводили загальноприйнятим методом за системою АВ0 без врахування резус приналежності: статистичну обробку отриманих результатів проводили за допомогою математичного пакету комп'ютерної програми для обробки електронних таблиць Microsoft Exel 2010.

Проведені нами дослідження свідчать про коливання інфікованості донорської крові на гепатити В і С, що співпадає з даними інших авторів. Відносно зв'язку хворих людей з різними групами крові до збудників гепатитів В і С, дані літератури мало чисельні і суперечливі. Розподіл на групи інфікованих ГВ показав, що найбільший показник має саме А(II) групу крові (332 осіб), з незначною різницею друге місце посідає 0(I) група (294 осіб). Середня кількість інфікованих має В (III) групу крові (211), а найменший показник має АВ(IV) група крові (112 осіб). Розподіл на групи інфікованих ГС також показав, що найбільший показник має саме А (II) група крові (635 осіб), як і в інфікованих на гепатит В. Найменший відсоток захворюваності має АВ (IV) група крові (312 осіб). Згідно наших досліджень і порівнянь між собою кількість захворювань ні ГВ і ГС найбільш схильні до інфікування є особи з групою крові А (II).

Таким чином, доцільніше використовувати для переливання лише АВ(IV) групу крові через найменшу схильність до зараження гепатитом В і гепатитом С. Щодо інших груп крові то середню чутливість має 0(I) та В(III) групи крові. Низьку чутливість має АВ (IV) група в ГВ та ГС.