РОЗПОДІЛ ГРУП КРОВІ (АВ0) У ДОНОРІВ-НОСІЇВ HBsAg ТА АНТИHCV

Каплін М. М., проф., Любчак В. В., лікар, Сорокіна О. О.

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

Актуальність. 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. З літератури відомо, що люди з різними групами крові мають різну схильність до багатьох захворювань. Дані відносно гепатитів В і С по цьому питанню в літературі висвітлені недостатньо.

Мета роботи – виявлення можливого зв'язку захворюваності на вірусні парентеральні гепатити В і С з групою крові людини (АВ0).

Матеріали і методи. Робота виконана на базі вірусологічної лабораторії Сумського обласного центру служби крові (головний лікар - Любчак В.П.). Донорська кров досліджувалась на наявність HBsAg та антиHCV методом ІФА.

Результати. Був зроблений аналіз розповсюдження парентеральних гепатитів серед донорів за одинадцять років з 2000 по 2010 роки. При обстеженні 178725 донорів на наявність HBsAg і анти - HCV зафіксовані коливання інфікованості серед них. Показники мають хвилеподібний характер, саме: то стрімко зростають (з 2000р.) то стрімко спадають (з 2006 р.). Все це неодноразово повторюється. З проведених нами досліджень випливає, що донори з АВ(IV) групою крові були більш чутливі і більш схильні до зараження вірусом гепатиту С - 55% (t = 18) та зараження вірусом гепатиту В - 34% (t = 8). Тобто особи АВ (IV) групою крові є найбільш чутливими до вірусів гепатиту В та С. Щодо інших груп крові, то середню чутливість має А(II) та В(III) групи крові до вірусу гепатиту В та А(II) і О(I) – до вірусу гепатиту С. Низьку чутливість має О(I) група до вірусу гепатиту ГВ та В(III) група крові до вірусу гепатиту С.

Актуальні питання теоретичної та клінічної медицини : збірник тез доповідей Міжнародної науково-практичної конференції студентів та молодих вчених, м. Суми, 10-12 квітня 2013 р. / Відп. за вип. М.В. Погорєлов. — Суми : СумДУ, 2013. — С.125.