Юрко К.В., Завадська Л.С., Бондаренко А.В., Соломенник Г.О., Могиленець О.І., Кузнєцова А.А.

АНАЛІЗ ЛІПІДНОГО СПЕКТРУ СИРОВАТКИ КРОВІ У ВІЛ-ІНФІКОВАНИХ ОСІБ НА ТЛІ АНТИРЕТРОВІРУСНОЇ ТЕРАПІЇ

Національний медичний університет

кафедра інфекційних хвороб, м. Харків, Україна

Науковий керівник: зав. кафедри професор Козько В.М.

З метою визначення особливостей метаболічних порушень у хворих на ВІЛ-інфекцію на тлі АРТ, було обстежено 138 ВІЛ-позитивних хворих, які знаходились на лікуванні в ОКІЛ та ОЦПБС м. Харкова. Чоловіки складали 76 (55,1 %), средній вік пацієнтів – 31,2±5,5 років (22-45 роки). У обстежених пацієнтів при призначенні АРТ була встановлена ІІ стадія – у 17 (12,3 %), ІІІ стадія – у 82 (59,4 %) і ІV стадія – у 39 (28,3 %) хворих. Контрольну группу склали 30 осіб у віці 20-44 роки.

Для оцінки ліпідного обміну в сироватці крові до та під час терапії визначали загальний холестерин (ХЛ), тригліцериди (ТГ) і ліпопротеїди високої щільності (ЛПВЩ) методом кольорового комплексу (тест-система Biosystems, Іспанія). Показники ліпопротеїдів дуже низької щільності (ЛПДНЩ) і ліпопротеїдів низької щільності (ЛПНЩ) визначалися шляхом перерахунку. Обчислювався коефіцієнт атерогенності (КА) і співвідношення ЛПНЩ/ЛПВЩ.

Кореляційний аналіз проводився при оцінці зв'язків між показниками ліпідів крові, рівнем CD4 лімфоцитів і розвитком опортуністичних інфекцій. У хворих на ВІЛ-інфекцію спостерігається залежно від клінічної стадії захворювання підвищення в крові рівня ТГ, зниження ХЛ і ЛПВЩ.

При проведенні кореляційного аналізу був встановлений прямий зв'язок між ступенем підвищення ТГ, рівнем СD4 клітин і наявністю опортуністичних захворювань (1 група – r=0,642, P<0,05; 2 група – r=0,6, р<0,05). Рівень ЛПВЩ залежав від кількості СD4 клітин (r=0,532, р<0,05). Не було відмічено зв'язку між показниками ТГ, ЛПНЩ і рівнем СD4 лімфоцитів (r=0,042, r=- 0,032, відповідно). Показники співвідношення ЛПНЩ/ЛПВЩ і КА корелювали з рівнем СD4 клітин (r=0,635, r= 0,532, відповідно, р<0,05).