

ДОСЛІДЖЕННЯ КОАГУЛЯЦІЇ У ХВОРИХ НА КОРОНАВІРУСНУ ІНФЕКЦІЮ

Швець Н.І., Безрученко О.О.

Національний університет охорони здоров'я України імені П.Л. Шупика, м. Київ, Україна

Мета. Дослідити основні параметри згортання крові у хворих на коронавірусну інфекцію та проаналізувати їх прогностичну роль у різних клінічних групах.

Матеріали і методи. Обстежено 39 хворих віком 28-75 років, у яких була виявлена коронавірусна інфекція. Визначали наступні показники: протромбіновий час (N 12-16 сек), протромбіновий індекс (ПІ) (N 75-102%), міжнародне нормалізоване співвідношення (МНС) (N 0,85-1,15), активований частковий тромбoplastиновий час (АЧТЧ) (N 24-34 сек), фібриноген (N 2-4 г/л), розчинні фібринмономерні комплекси (РФМК) (N 3-4×10⁻² г/л). Всіх хворих розподілили у залежності від вираженості клінічних симптомів: 1 група – з легким перебігом та середньої тяжкості, 2 – з тяжким перебігом.

Результати та обговорення. У пацієнтів 1 групи спостерігалось статистично значиме підвищення рівня фібриногена (6-8 г/л), у 2 групі цей показник був на нижній межі норми. Показники кількості тромбоцитів у 1 групі були підвищені (322-477 г/л), а у 2 – у межах норми (205-225 г/л). Протромбіновий час у 1 групі був у межах норми (12-18 сек), а у 2 – подовжений (18-20 сек). ПІ підвищений у 1 групі (102-105%) та знижений у 2 групі (68-70%). Показники МНС, за допомогою яких контролювали вплив антикоагулянтів, у 1 групі не перевищували норму (0,85-1,15), а у 2 групі – підвищені (1,17-1,54). АЧТЧ, який відображає процеси внутрішнього та зовнішнього механізму згортання (тромбоутворення) подовжувалось більше у тяжких хворих (39-41 сек) та скорочувалось у 1 групі (19-23 сек). РФМК, які з'являються у плазмі в період активації згортання крові, були збільшені в обох групах: у 1 групі (8-10×10⁻² г/л), у 2 групі (18-24×10⁻² г/л), що підтверджувало активацію комплексів фібрин-мономера з фібриногена та продуктів його розщеплення.

Висновки. Дослідження основних параметрів згортання крові у хворих на коронавірусну інфекцію важливе для виявлення тяжкого перебігу захворювання та своєчасної корекції порушень коагуляції з метою попередження виникнення ускладнень.