Сочетанная терапия антикоагулянтов и препарата Тивортин у пациентов с ишемической болезнью сердца при COVID-19

Джумаева М.Дж., Табаров А.И., Файзуллоев Х.Т.

ГУ «Республиканский клинический центр кардиологии», г. Душанбе, Таджикистан

Обоснование. L-аргинин – условно незаменимая аминокислота, среднесуточная потребность в которой составляет 4,2 г. L-аргинин проявляет ангиопротекторные свойства, регулирует пролиферацию и апоптоз, оксидантные процессы, блокирует агрегацию тромбоцитов и обладает фибринолитическим действием, в частности антитромботическим (препятствует адгезии циркулирующих тромбоцитов и лейкоцитов), ответственен также за противовоспалительные эффекты. Вероятность развития тромботических осложнений у пациентов с COVID-19 очень высока, таким больным рекомендуется удвоенная дозировка антикоагулянтов.

Цель. Изучение сочетания антикоагулянтной терапии Клексаном 2 раза 0,6 мг и препарата Тивортин у пациентов с ишемической болезнью сердца при COVID-19.

Материалы и методы. Было обследовано 28 пациентов с ишемической болезнью сердца стенокардии напряжения

II-III функционального класса с COVID-19. Больные были разделены на основную и контрольную группы. Пациенты одной из групп кроме антикоагулянтной терапии принимали препарат Тивортин («Юрия-Фарм», Украина), содержащий L-аргинин (4,2 мг).

Результаты. Проводимая терапия с применением донаторов оксида азота в сочетании с антикоагулянтами у основной группы способствовала повышению толерантности к физической нагрузке, уровня SpO_2 , то есть снижению гипоксии в основной по сравнению с контрольной группой.

Выводы. Добавление препарата Тивортин к терапии антикоагулянтами, угнетающими активность свертывающей системы крови, может повысить шансы на выживание пациентов, госпитализированных с COVID-19.

Ключевые слова: ишемическая болезнь сердца, терапия.

Combination of the therapy of the anticoagulants and Tivortin in patients with cardiac ischemia at COVID-19

Dzhumaeva M.J., Tabarov A.I., Fayzulloev Kh.T.

State Institution "Republican Clinical Center of Cardiology", Dushanbe, Tajikistan

Background. An L-arginine is a conditionally essential amino acid. The daily average requirement is 4.2 mg. The L-arginine exhibits angioprotective properties, regulates proliferation and apoptosis, oxidative processes, blocks platelet aggregation and has a fibrinolytic effect – antithrombotic (prevents the adhesion of circulating platelets and leukocytes) for anti-inflammatory effects. The likelihood of developing thrombotic complications in all patients with COVID-19 is very high, such patients are recommended to double dosage of anticoagulants.

Objective. To study the combination of the anticoagulant therapy and the drug Tivortin in patients with coronary artery disease with COVID-19.

Materials and methods. 28 patients with the cardiac ischemia of the exertion stenocardia functional class II-III

with COVID-19 were examined. The patients were divided into the main and control groups. One of the groups, in addition to the anticoagulant therapy Clexan 2 times 0.6 mg, have taken the drug Tivortin, manufactured by "Yuria-Pharm" (Ukraine), containing L-arginine (4.2 mg).

Results. The therapy with the use of the nitrate oxide donors in combination with the anticoagulants in the main group showed an increase in exercise tolerance, in the SpO_2 level, i.e., a decrease in hypoxia in the main group compared with the control group.

Conclusions. The addition of Tivortin to the therapy of anticoagulants that inhibit the activity of the blood coagulation system may increase the chances of survival of patients hospitalized with COVID-19.

Key words: ischemic heart disease, therapy.