Застосування інфузійного препарату на основі сорбітолу для нормалізації активності амінотрансфераз крові в оперованих хворих на рак кардіального відділу шлунка

Дзись Б.Р., Примак С.В., Дзись Р.П., Новак В.Л., Дзівів М.П., Карпович Є.П., Чабан В.Є., Івасик В.В.

ДУ «Інститут патології крові та трансфузійної медицини НАМН України», м. Львів, Україна

Мета. Вивчити вплив внутрішньовенних інфузій препарату Реосорбілакт на активність аланінамінотрансферази й аспартатамінотрансферази в плазмі крові оперованих хворих на рак кардіального відділу шлунка після проксимальної резекції шлунка.

Матеріали та методи. Показники активності аланінамінотрансферази й аспартатамінотрансферази досліджували в плазмі крові в 40 хворих на рак кардіального відділу шлунка відразу після проксимальної резекції шлунка, в 1-шу добу після втручання та на 2-й, 3-й, 5-й день після проведення внутрішньовенних інфузій препарату. Інфузійний препарат Реосорбілакт вводили внутрішньовенно крапельно протягом 5 днів зі швидкістю 40 крапель на хвилину. Добова доза препарату становила 1000,0 мл.

Результати. У хворих на рак кардіального відділу шлунка в перші дні після проксимальної резекції шлунка було виявлено зміни амінотрансфераз, зокрема зростання активності аланінамінотрансферази й аспартатамінотрансферази в плазмі крові. Для корекції активності амінотрансфераз плазми крові в таких хворих одразу після операції вводили внутрішньовенно препарат Реосорбілакт. Після багаторазових, протягом 5 днів, внутрішньовенних інфузій препарату Реосорбілакт виявлено істотне зниження активності аланінамінотрансферази й аспартатамінотрансферази в плазмі крові в оперованих хворих.

Висновки. У перші дні після проксимальної резекції шлунка у хворих на рак кардіального відділу шлунка

виявлено зростання активності амінотрансфераз у плазмі крові. Багаторазові внутрішньовенні інфузії препарату Реосорбілакт нормалізують активність аланінамінотрансферази й аспартатамінотрансферази в плазмі крові таких хворих у ранньому післяопераційному періоді. Інфузійний препарат Реосорбілакт рекомендується для широкого

медичного застосування у хворих на рак кардіального відділу шлунка після проксимальної резекції шлунка, особливо в ранньому післяопераційному періоді.

Ключові слова: онкологічні хворі, проксимальна резекція шлунка, інфузійний препарат Реосорбілакт, показники активності амінотрансфераз крові.

Application infusion drugs based on sorbitol for normalization of aminotransferase activity blood cancer patients operated cardia of the stomach

Dzis B.R., Prymak S.V., Dzis R.P., Novak V.L., Dzisiv M.P., Karpovich Ye.P., Chaban V.Ye., Ivasyk V.V.

State Institution "Institute of Blood Pathology and Transfusion Medicine of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine", Lviv, Ukraine

Objective. To study the effect of intravenous infusions of Rheosorbilact on the activity of alanine aminotransferase and aspartate aminotransferase in the plasma of operated patients with gastric cardiac cancer after proximal gastrectomy.

Materials and methods. Alanine aminotransferase and aspartate aminotransferase activity levels were studied in plasma of 40 operated patients with gastric cardiac cancer after proximal gastrectomy immediately after surgery, on the 1st, 2nd, 3rd, 5th day after intravenous infusions of the drug. The infusion of Rheosorbilact was administered intravenously, drip, for 5 days at a rate of 40 drops per minute. The daily dose of the drug was 1000.0 mL.

Results. In patients with gastric cardiac cancer after proximal gastrectomy in the first days after surgery revealed changes in aminotransferases, which are accompanied by an increase in the activity of alanine aminotransferase and aspartate aminotransferase in blood plasma. To correct the activity of plasma aminotransferases in such patients,

Rheosorbilact was administered intravenously immediately after surgery. After repeated intravenous infusions of Rheosorbilact for 5 days, a significant decrease in the activity of alanine aminotransferase and aspartate aminotransferase in blood plasma in the operated patients was revealed.

Conclusions. In the first days after proximal gastrectomy in patients with gastric cardiac cancer, an increase in the activity of aminotransferases in blood plasma was revealed. Repeated intravenous infusions of Rheosorbilact normalize the activity of alanine aminotransferase and aspartate aminotransferase in the blood plasma of such patients in the early postoperative period. Infusion drug Rheosorbilact is recommended for widespread medical use in patients with cardiac gastric cancer after proximal gastrectomy, especially in the early postoperative period.

Key words: oncological patients, proximal gastrectomy, infusion drug Rheosorbilact, indicators of blood aminotransferase activity.