Застосування інфузійного препарату на основі сорбітолу для нормалізації біохімічних показників у крові в оперованих хворих на рак прямої кишки

Варивода Є.С., Оришин І.Я., Луців В.М., Варивода В.Є., Дзись Б.Р., Чабан В.Є., Дзись Р.П., Карпович Є.П.

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

Мета. Вивчити вплив внутрішньовенних інфузій комплексного препарату Реосорбілакт поліфункціональної дії на біохімічні показники в крові в оперованих хворих на рак прямої кишки після операції передньої резекції прямої кишки в ранньому післяопераційному періоді.

Матеріали та методи. Дослідження біохімічних показників у крові 30 хворих на рак прямої кишки проводили в перші дні після операції і на 2-й, 3-й, 5-й день після введення препарату Реосорбілакт. Препарат вводили внутрішньовенно крапельно зі швидкістю 40 крапель на хвилину. Добова доза препарату Реосорбілакт становила 800,0 мл.

Результати. У ході біохімічних досліджень у хворих на рак прямої кишки в перші дні після операції передньої резекції прямої кишки виявлено зниження вмісту загального білка, підвищення концентрації сечовини, креатиніну та глюкози в крові. Для корекції біохімічних показників у крові у таких хворих одразу після операції вводили внутрішньовенно інфузійний препарат Реосорбілакт. Після багаторазових, протягом 5 днів, внутрішньовенних інфузій препарату

Реосорбілакт виявлено істотне підвищення вмісту загального білка, зниження концентрації сечовини, креатиніну та глюкози в крові в оперованих хворих. Отже, багаторазові внутрішньовенні інфузії комплексного препарату Реосорбілакт сприяють нормалізації біохімічних показників у крові.

Висновки. У хворих на рак прямої кишки після передньої резекції прямої кишки в перші дні після втручання виявлено зниження вмісту загального білка, підвищення концентрації сечовини, креатиніну та глюкози в крові. Багаторазові внутрішньовенні інфузії комплексного препарату Реосорбілакт поліфункціональної дії нормалізують біохімічні показники крові у хворих на рак прямої кишки після операції передньої резекції прямої кишки в ранньому післяопераційному періоді. Інфузійний препарат Реосорбілакт рекомендується для широкого медичного застосування в таких хворих, особливо в ранньому післяопераційному періоді.

Ключові слова: онкологічні хворі, передня резекція прямої кишки, інфузійний препарат Реосорбілакт, біохімічні показники крові.

Application of sorbitol-based infusion preparation for normalization of biochemical indicators in the blood in surgery patients with direct rectal cancer

Varivoda Ye.S., Orishchin I.Ya., Lutsiv V.M., Varivoda V.Ye., Dzis B.R., Chaban V.Ye., Dzis R.P., Karpovich Ye.P.

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 the complex drug Rheosorbilact polyfunctional action on the biochemical parameters in the blood in operated patients with rectal cancer after anterior resection of the rectum in the early postoperative period.

Materials and methods. The study of biochemical parameters in the blood of 30 patients with colorectal cancer was performed in the first days after surgery, and on the 2nd, 3rd, 5th day after administration of the drug Rheosorbilact. The drug was administered intravenously at a rate of 40 drops per minute. The daily dose of Rheosorbilact was 800.0 mL.

Results. As a result of biochemical studies in patients with colorectal cancer, in the first days after anterior resection of the rectum revealed a decrease in total protein, increased concentrations of urea, creatinine and blood glucose. To correct the biochemical parameters in the blood of such patients immediately after surgery was administered intravenous infusion of Rheosorbilact. After repeated intravenous infusions of Rheosorbilact

for 5 days, a significant increase in total protein content, a significant decrease in the concentration of urea, creatinine and blood glucose in the operated patients was found. Therefore, multiple intravenous infusions of the complex drug Rheosorbilact multifunctional action lead to the normalization of biochemical parameters in the blood.

Conclusions. In patients with rectal cancer after anterior resection of the rectum in the first days after surgery revealed a decrease in total protein, increased concentrations of urea, creatinine and blood glucose. Repeated intravenous infusions of the complex drug Rheosorbilact multifunctional action normalize the biochemical parameters in the blood in operated patients with rectal cancer after anterior resection of the rectum in the early postoperative period. Rheosorbilact infusion is recommended for widespread medical use in such patients, especially in the early postoperative period.

Key words: cancer patients, anterior resection of the rectum, infusion drug Rheosorbilact, biochemical parameters of blood.